



邮发代号：82-512

病毒"合法入侵"的 7种诡计

中毒症状 3秒钟极速诊断 / 免杀毒软件 系统裸奔 / 手工排查木马 一招制敌 / 免费拆弹专家 全线登场

联想头大 手机Q你 光盘刻录扫盲 QQ开场动画 视频网站比较 妙用豆瓣资源 暴力删除工具评测 手机拍照为何有噪点 检测屏幕坏点 低价高清机导购 用PSP聊QQ

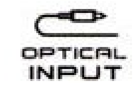
升级从此不愁 旧件无需再丢！

64bit 操作系统别忙升级 大内存用户不必焦虑 | 3 大方案拯救你换代的内存、显卡、硬盘……

78 套应用方案 | 91 个实用技巧 | 88 个问题解答 | 49 条新闻评论 | 56 款新品介绍

半月刊 05 2009 3月1日出版













黑钻 H511

灵光闪现

智能"迎宾灯"遥感设计，专属你的灵感体验

低调，却蕴敛着高贵的气质
冷艳，只不过是品位的缀饰
凝练中彰显钻石质地
刹那间的智慧光芒
映现低调的奢华







H511

灵感设计

智能迎宾级灵动感应"迎宾灯"和炫酷LOGO设计，
采用弱电感应技术，感应即亮，优雅惊艳

奢华质感

外型凝练优雅，高品质ABS原色注塑，与液晶显示器完美搭配，更
隐藏式USB和HD Audio音频插孔设计，含而不露

领先标准

采用Intel全新机箱散热标准TAC2.0设计，提升CPU和显卡的散热效果

精巧空间

体积适中，满足小空间和高扩展性能需求，适合Micro ATX主板

315活动送好礼，体验航嘉"真功夫"

3月10日—3月31日，凡购买多核系列、冷尊、恺撒II、黑钻H511、A421等指定产品即获多功能验钞器一个，并可参与现场体验活动，详情请登陆www.belson.com.cn

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年05期 | 总第324期 www.cfan.com.cn

新视界

新人帮

（菜鸟集训营）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题Ⅰ）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

（软件）

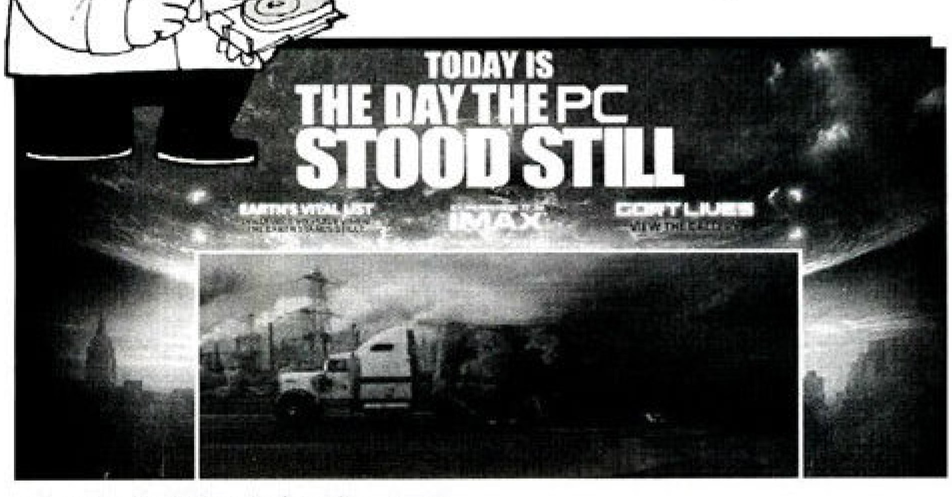
相关软件索引

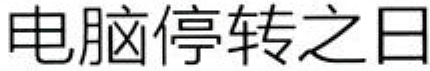
爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

IT　技术　资讯　热点　社区　更多 »

有问题　找稀饭：www.cfan.com.cn

CFan搜索　手气不错





电脑停转之日
病毒"合法入侵"的7种诡计

升级不用愁 旧件无需丢

初学弟子

江湖少侠

一代宗师



PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第05期 总第324期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
副社长 邵先华
总编辑 高 翔
出版部 聂 静(主任)

副主编 张 健
编辑部 何 昊(副主任) 张 勇(副主任)
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 于 峰 张 磊
设计制作部 余文憬(总 监) 陈红侠
发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)
客户服务部 姚 雯(总 监)
李 隆(南方客户总监)
米 彬(副总监)
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ:864186362 手机短信:13801293315
010-68258784(周一至周五,9:00~16:30)
邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.cn)
电话:010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

为何急于让人肉搜索出局

1月18日，《徐州市计算机信息系统安全保护条例》获得江苏省人大常委会通过。根据这一条例，今后，未经允许擅自散布他人隐私，或在网上提供或公开他人的信息资料，对发布者、传播者等违法行为人，最多可罚款5000元，情节严重的，半年内禁止计算机上网或停机。此措施引起很多网友关注和质疑。绝大多数网民都旗帜鲜明地反对上述"立法"，而其焦点集中在：禁止人肉搜索，到底保护了谁？禁止了人肉搜索，被人肉搜索舆论监督着的那些大贪巨蠹，是否会逍遥法外？这一担忧，正是当下现实生活的真实反映。人肉搜索已在群众监督、舆论监督中发挥了相当大的作用，最典型的便是深圳海事局原党组书记林嘉祥和南京江宁区房管局原局长周久耕。

事实上，在许多发达国家，官员恰恰是最少享有隐私权的。在总统选举等活动中，候选人的背景被完全透明化了；同样，他们平时的一举一动也都在媒体和舆论的监督之下。即便是我国，在保护公民隐私权呼声日渐高涨的背景下，也正在探讨申报官员家庭财产乃至其他"隐私"，并已在一些地方实行。这是趋势也是规律。身为官员，享民俸禄，就必须获取民众信任，就应当"透明"。因而，从这个意义上说，禁止人肉搜索，有可能导致保护一些贪官的弊案。这一点，正是绝大多数网民强烈反对徐州此"法案"的原因。



评论：人肉搜索当然不是无可指责的东西，事实上，它也确实存在一些问题。正如一些专家所论，这些问题都是可以用完善的管理手段来解决的，是可以不用"禁令"便能解决的。换言之，完全不必令其出局，而应设法规范管理。

八成多未成年人表示没网瘾

中国青少年社会服务中心等日前发布《未成年人互联网运用状况调查技术报告》。报告显示，八成多未成年人认为自己没有出现过网瘾。在出现过网络痴迷情况的未成年人中，痴迷时间长短不一，23.9%的人这种状态持续一周，所占比例最多，其次是持续一个月的，占17.6%。当问到同学中是否有人因为迷恋网络而在心理和行为上出现了严重问题 [illegible] 51.4%的未成年人表示 [illegible] 55.46% [illegible]

淘宝年货日售5000万

淘宝网公布的数据显示，2008年年底的一个月，在淘宝上网购食品类年货的总交易额达到15亿元左右，其中最受人们欢迎的还是坚果、炒货，光这两种年货的交易额就达3000多万元。淘宝统计，从2008年12月27日到2009年1月2日一周时间里，淘宝网每天的交易额达到了4亿元，年货相关产品在其中占到了相当比例。而2007年这个时候每天交易额只有2亿元左右。但有一个指标是下降的，淘宝数据显示，今年淘宝年货平均每笔交易价格只有74元，与去年的123元相比，价格降幅达40%。

硬盘厂商统一加密标准

[illegible]

NEW TECH | IT新技术

Smile Scan（笑容识别）





现在许多数码相机都有自动抓拍笑脸的功能，以确保拍到的照片上有非常好的笑容。如今，日本的技术人员将这种"笑容识别"技术提到了一个新的高度，通过软件可以判断出笑脸的"程度"并为之打分。这家日本公司叫做Omron，此软件被称之为"Smile Scan"，这种笑容扫描软件通过判断人脸一些主要关键点的运动来判断笑容的"程度"，比如嘴角的边缘、鼻子、眼睛等等，然后会实时地显示出百分比。如果你的笑容非常灿烂，那也许你会得到满分100。该公司称，此软件是用来训练人们学会微笑的，特别是对一些需要微笑的职业更是如此，比如模特、接待员等。

Cloned Human Embryos（人类胚胎克隆）

2月2日，山东省干细胞工程技术研究中心宣布成功克隆出5枚符合国际公认技术鉴定指标的人类囊胚。该课题首席专家称他们掌握此项技术不是为了制造克隆人，而是进行人类治疗性克隆研究。据介绍，该研究团队主要采用先进的三维立体偏振光纺锤体成像系统（对细胞无损伤），对卵母细胞纺锤体（核DNA）精确定位后，再用微激光对卵子的透明带打孔，精确剔除卵子细胞核。通过核移植后所获得的囊胚进行DNA遗传多态性位点鉴定。



●该项目首席专家李建远教授

Groupization（群体搜索）

如今，搜索技术遭遇的最大挑战，是如何根据每个用户的细微差别，为他们提供最妥帖的搜索内容。而微软的新技术——"群体搜索"（Groupization），将为搜索引擎使用方式注入全新的内涵。在网络世界中，有着相同"兴趣"和"情趣"的人在使用搜索时，使用的关键词和表达方式往往具有惊人的相似度。而微软的新技术，能判断出这些人的志趣点，为他们找到符合他们思维和表达方式的搜索结果。比如，人们在网络上谈论远程办公时，一些倾向于SOHO的人会联想到在家里办公的好处，而另一些人则会把远程办公和在办公室上班作一个比较。如果使用传统的搜索引擎，这两种人在搜索同一主题时，很可能得到相同的搜索结果。微软要做的就是先通过交互手段搞清楚他们的倾向和原则，再把这些人划分成若干的群体，为他们提供最精准与善解人意的搜索结果。

JPEG XR（JPEG新标准）

联合图像专家组（最初创立JPEG格式标准的组织）在1月的一次会议表决中表示，即将发布作为JPEG新标准的JPEG XR国际标准。XR是"扩展范围（Extended

同意开始使用统一的加密方法为全盘加密（FDE）。这一技术可以运用在所有品牌的硬盘和SSD中。当FDE被启动后，计算机需要密码才能启动，没有解密的硬盘无法进行任何操作。单一的加密标准建立了所有产品的安全保障，同时减少了生产成本、配置、安装过程更少。目前参与的成员包括富士通、日立、希捷、三星、东芝、西部数据、Wave、LSI、ULink技术和IBM。支持的规范覆盖PATA、SATA、SCSI和SAS，同时也支持光纤和ATAPI。

NVIDIA炮轰英特尔Atom性能弱

NVIDIA CEO黄仁勋近日对媒体表示：“基于Atom处理器的上网本无法运行当前的主流应用，如EA、Adobe和微软的软件，我这里提到的都是全球最大的软件公司，而Atom对他们的应用却无能为力，最终只能是破坏软件产业。”英特尔与NVIDIA的口水战始于去年，最初，英特尔高级副总裁帕特·基辛格在上海IDF大会上表示，传统显卡将在两三年内消失。随后，NVIDIA负责内容合作事务的副总裁罗伊·泰勒反驳称，从根本上讲，处理器业务已经开始衰亡。

	Atom N230	Pentium E2160	Gain
3DMark 06 (CPU Test)	492	1557	3.2 x
PCMark 05 (CPU Test)	1435	4078	2.7 x
Cinebench R10 (1 thread)	551	1552	2.8 x
Cinebench R10 (2 thread)	843	2881	3.4 x
Sandra ALU	4050	14478	3.6 x
Sandra FPU	3362	10176	3.0 x
Sandra SSE2	20152	47826	2.4 x
Sandra SSSE3	29782	87891	3.0 x

●Atom完全不是奔腾双核入门版E2160的对手，性能相差2~4倍

评论：就目前上网本的规格来看，消费者若想以低价格拥有一台笔记本，就必须妥协，因此无法享有完整的PC体验，特别是在电脑的绘图与媒体功能方面。同理，消费者若想要一台既轻又薄的电脑，就必须花大价钱。估计不久后会推出介于两者之间的超轻薄小巧型笔记本，但功能比上网本强大。

“山寨春晚”遭屏蔽





只要写上“山寨春晚”，视频就传不上去。“山寨春晚”总制片人老孟显得有点无奈。这个由民间自发举办的山寨春晚的节目视频，在几个主要的视频网站里都无法找到。老孟认为是被有关部门“抵制封杀”。记者发现，几个主要的视频网站，如土豆、优酷、56等网站，都无法找到山寨春晚的节目视频。在优酷网输入“山寨春晚”四个字，搜索结果显示“可能涉及不符合相关法律法规和政策的内容，未予显示”。腾讯网工作人员解释说，因有关部门正在整治网站低俗内容，虽山寨春晚内容不能归入此列，但存在不可控性。

山寨上网本价格低至千元

超轻超薄、支持无线上网、内置麦克风和摄像头、预装Windows XP系统……在华强北各大数码市场，这样一台山寨版的超便携上网本的售价仅为千元出头。“一台山寨笔记本的价格，还不如一部品牌手机。”不少消费者向记者表示，尽管山寨上网本在质量和配置上不可避免地会打折扣，但这种极具竞争力的价格是无法抵抗的诱惑。华强北明通数码市场的冯先生五年前开始入行山寨手机，但由于去年山寨手机的形势急转日下，目前他已经准备全盘转向山寨上网本的生意。

评论：山寨上网本产品的低价靠采用非主流品牌的廉价处理器、劣质液晶面板、低质量电池、复制模具等实现，因此在散热能力、稳定性、日常应用等多方面都不免存在问题，长时间使用产品的不可靠性是其致命伤。

金山软件分拆为三家子公司

2月2日，金山软件已内部宣布分拆计划，具体方案是把游戏、办公软件、安全软件三大业务分拆为三个子公司。据悉，在春节前召开的金山内部年会上，该公司董事长兼CEO求伯君正式宣布了这一计划，并任命了三个子公司的CEO及管理团队。在正式分拆后，各个子公司拥有独立业务经营权力、财务以及人力资源部门，但高级管理者需要集团直接任命。

电信综合价格水平降11.5%

工业和信息化部称，2008年中国电信服务总体保持良好态势，全国电信业务接入和接通状况良好，互联网接入和传输保持通畅，通信服务质量整体稳定，综合价格水平较2007年同期降低11.5%。

英特尔将推TD上网本

据悉，诸多PC厂商已与英特尔洽谈，将在笔记本里安装内置的TD上网卡，这样将大大扩充TD的应用。此前，中国移动已经表示，TD的一个重要方向是无线宽带应用。此次，英特尔的重要合作伙伴应该是TD-SCDMA主要芯片厂商之一的联芯公司。去年10月，英特尔中国区总裁杨叙曾表示，将“上网本”产品与电信运营商的WiFi甚至3G服务进行捆绑销售合作，是一个正确的发展方向。有传言称，中国移动将对此进行与TD手机同样的补贴。有PC厂商人士表示：“中国移动对终端的补贴没传闻的那么高，其支持力度还要一段时间才能出来。目前芯片样片已经给厂商应用，预计今年3月有望出炉。”

评论：目前TD数据卡的接入速度普遍在384Kbps左右，接近ADSL宽带的接入速度，并且TD网络在覆盖范围上要远远大于WiFi。这让我们看到了TD上网本的市场希望，但终究还是要看价格（听说上网本价格中将包括1年的TD上网费用）。

Range）”的缩写。JPEG使用8位元编码，实现了256色。JPEG XR则能使用16位元或更多，提供了更好的效果和更多的编辑灵活性。JPEG XR的另一个优点是，其使用更加高效率的压缩算法，与JPEG文件同等大小的情况下，图像质量是后者的两倍。并且与JPEG不同，JPEG XR的最高质量压缩不丢失任何信息。JPEG XR还可以将图像分成每小部分来解码，使图像的放大更加迅速。微软将不仅通过软件使用该格式，还将该技术嵌入到相机图像处理器电路中。

The Smallest Fuel Cell（最小燃料电池）



伊利诺伊大学厄本那香槟分校的工程师们最近研发出了世界上最小的燃料电池，大小约为9立方毫米，这种电池的出现意味着电子设备的体积将进一步缩小。这种新的设计由四个部分组成，顶部水存储器、金属氢化物、薄膜（用来分离水和金属氢化物）、电极（用来发电）。水透过薄膜上的小孔以雾态进入金属氢化物空间，与氢化物化学反应产生氢气，从而推动薄膜向上移动，阻碍水蒸气进入，氢气逐渐耗尽，水蒸汽再次进入使化学反应过程持续发生，这种化学反应使下方的电极产生电力。这种燃料电池可产生0.7伏电压，0.1毫安电流，燃料电池可持续30小时。但工程师说，他们最新的设计可以在电压维持不变的前提下把电流提高到1毫安左右。

High-Speed Data Transfer（60GHz RF信号传输标准）



乔治亚技术研究学会的电子设计中心（GEDC）公布了最新的CMOS芯片，它用于传送60GHz的RF（射频）信号，该技术可以用来在短距离内实现Gb级的高速数据传送。我们可以将其理解为类似于蓝牙技术的短距通信的高速版。据称，该技术已经可以在1米内实现15Gbps传输率，2米内可达10Gbps，5米内为5Gbps，可以用来直接传送未经压缩的720p或1080i视频。预计这一草案将在今年某个时候递交到ISO。

Cloak（面部模糊化技术）



普林斯顿大学惠普实验室的电脑科学家Jack Brassil正在测试一项名为Cloak的新技术，旨在减少摄像头对个人隐私的侵犯。这首先需要注册一个电子系统，对于那些不想在传给他人的视频片段中出现的人，将这些人的头像模糊化，并登记成一个列表，类似于电话里的“do not dial”列表。之后，这些人必须携带一个“隐私启用设备”——拥有GPS功能的手机即可。控制中心通过这些无线设备的信号（用户的位置和速度），在视频中找到相应的图像，并将他们的头像模糊化。

厂商自曝

SanDisk第三代的固态硬盘

SanDisk最近推出第三代的固态硬盘（SSD），是以多层式芯片（MLC）快闪存储器科技研发的SanDisk第三代模组系列。第三代SSD的虚拟转速为每分钟40000转，它比转速为每分钟7200转的传统硬盘快五倍，比去年推出的SSD快两倍，并且在优先序列效能运作下，它的读取速度与写入速度分别达到了每秒200MB和140MB的好成绩。第三代SSD有240GB容量版本，提供160TB写入能力以执行长期数据耐用系统（Longterm Data Endurance）。该产品设计由三项SanDisk新科技构成，包括全新的SSD运算法则ExtremeFFSTM，它可以使随机读写效能比传统算法提升百倍，43nm MLC All Bit Line（简称ABL）NAND闪存，以及能够融合NAND闪存及最新算法的SanDisk全新SSD调节器。SanDisk 第三代SSD的2.5英寸PATA格式将于2009年中期面世，并在SanDisk网站SanDisk.com上供DIY爱好者使用。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-838064-1-1.html，投出你的一票！

英特尔八核心Xeon处理器

2月8日~2月12日，2009年度国际固态电路会议（ISSCC）在旧金山召开，英特尔公布了业界首款八核心设计Xeon处理器。据悉，八核心Xeon基于与Core i7类似的Nehalem架构，45nm工艺制造，同样支持QPI总线和超线程技术，因此共有16个线程。不过其他规格要强大得多：集成24MB三级缓存，三倍于Core i7，因此晶体管数量也多达空前的23亿个，另外还有四通道内存控制器。

Google发布M-Lab技术套件

随着全美最大的互联网服务公司Comcast封杀P2P的一声枪响，全球的互联网服务提供商（ISP）都不约而同地加紧了跟随Comcast的步伐。Google的专家Vint Cerf近期公布了可供普通用户使用的工具，它可以检测出ISP是否在网络上做了手脚，这一名叫M-Lab的技术套件由Google新美国基金会开放技术研究所、PlanetLab联盟和各种学术研究人员共同开发，可以检测网络连接速度，分析网络路径和应用诊断，找出ISP限制的地方，例如封杀BT、阻挠或限定特定用户和应用程序。

征集：本文中涉及了一些联想历史上十分出色的机型，当然，联想的经典机型远不止这些。欢迎你写下你与你认为的联想经典机型的故事与我们分享，本刊将选择刊登，并支付稿费。

杀低价，联想不是冒进是“贸进”

截至2008年12月31日的第三财季，联想集团净亏损9700万美元，这是联想11年来第一次出现亏损。显然，这条消息容易被解读为联想碰到了巨大的困难，甚至到了生死关头，柳传志被迫重新出山。什么“老将黄忠重披战袍”、“联想背水一战”是一些媒体乐意用的热闹字眼。《南方周末》以《联想，伟大前的“头大”》的标题吸引了记者的眼球，这让记者想起了柳传志先生曾在种种场合表示，联想要做一家“伟大的公司”。的确，回首过往，联想曾在各个主要时期遇到了“伟大”前令人十分“头大”的问题，比如1994年的库存困境、1996年香港联想巨亏、1998年被国内小品牌抢占份额、2004年受直销模式冲击……用柳传志、杨元庆等人自己的话说，联想能走到今天，经历了“九死一生”。（本刊记者：杜昕）

不过今天，我们想抛开那些令人头疼的资本、管理层面的问题，从离我们最近的产品中，看看联想是如何在这九死一生的历史中打出一场场漂亮仗的。

贴近消费，应需制胜

兑换一美元需要支付的人民币，在1992年年初是5.8元，到1994年年初，就是8.89元了，这意味着人民币在迅速贬值，意味着计算机制造厂商进口配件的成本每天都在增加，也意味着联想仓库里的机器每周都在贬值。与此同时，外国品牌大举进入中国，国产微机大都溃不成军。柳传志传达给联想的思想是，这是背水一战，如果这一关过不去，就必死无疑。

那时，国外品牌的天价，与中国城市居民平均年工资不到4000元形成了强烈对比。然而，1994年的北京，有42.41%的家庭打算购买电脑，另有47.02%的家庭准备在未来两年购买电脑。在跟随联想多年的金牌代理——鸿昌伟业田小姐的回忆中，联想在当年推出了名为“Economic”的新一代电脑，也叫“E系列”。她说：“说得不好听一点，这个‘经济型’就是跟兼容机差不多一个档次，但对于中国的家庭来说，它是最合适的。”

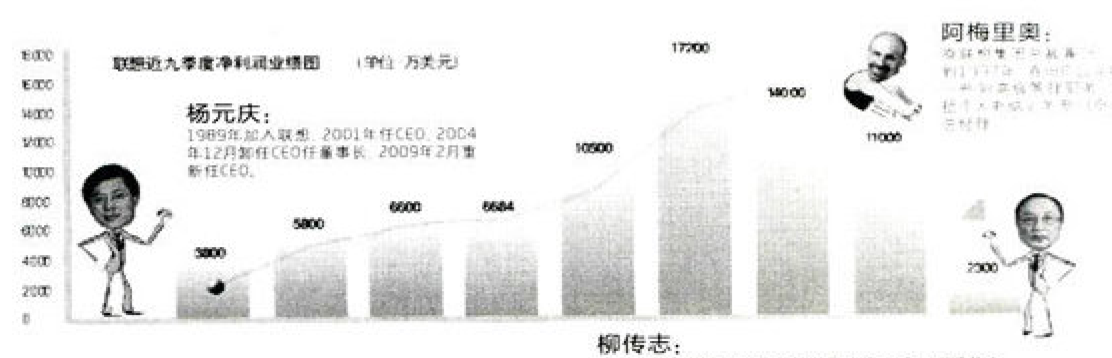
1994年5月的第一周，“E系列”第一次摆在成百上千的电脑商店里销售。当时的电脑差不多要3万元一台，可是这台只要一万六。30天以后，公司的财务报表上两年来第一次显出乐观的数字：微机事业部已销售联想微机5500套。柳传志也在这一天接到报告：1994财年第一季度微机销售指标，提前15天完成了。

前瞻市场，调价制胜

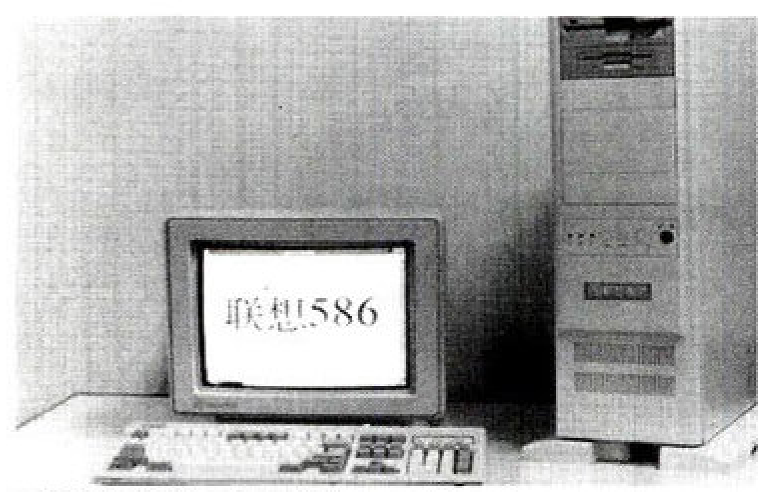
回顾1996年的联想，最经常用到的词汇是：最紧张、危险、曲折、最令人激动。那年，康柏、惠普等国外品牌纷纷降价，联想势单力薄，处处被动，其“E、G、P三系列”的价格6个月一直未动，这时也不得不下调4.8～21.5%，可惜还是跟不上世界市场的变化，导致联想出现较大亏损。“北线战场”北京联想受到国外品牌围攻；“南线战场”香港联想由于主板用存储器的大幅降价和管理不当，巨亏1.9亿港元，甚至要进入破产清算。怎么办？一直在等待机会的杨元庆惊讶地发现，由于英特尔CPU价格不断下降，如果把一台原来定价15000元的“奔腾75MHz”降到9999元，依然有利可图。他意识到机会来了，一个不降低配置只降低价格的计划迅速出炉。

很快，安装奔腾芯片的联想奔月系列电脑一夜之间全线上市，被当时的媒体称作“1996年中国个人计算机市场的一声惊雷”。那时刚开始做联想代理的胡俊锦回忆说：“万元奔腾在当时取得了绝对的轰动，很多外省市的单位都组织开着大车小车进京购买。”也正是从1996年开始，联想电脑进入了最好卖的阶段，就胡俊锦的公司来说，1997年的销售额还是五六千万，到1998年就已经一亿多了，1999年就2亿多了，基本上每年翻番。联想在无数次地被动挨打之后，第一次坐上了国内PC的头把交椅。

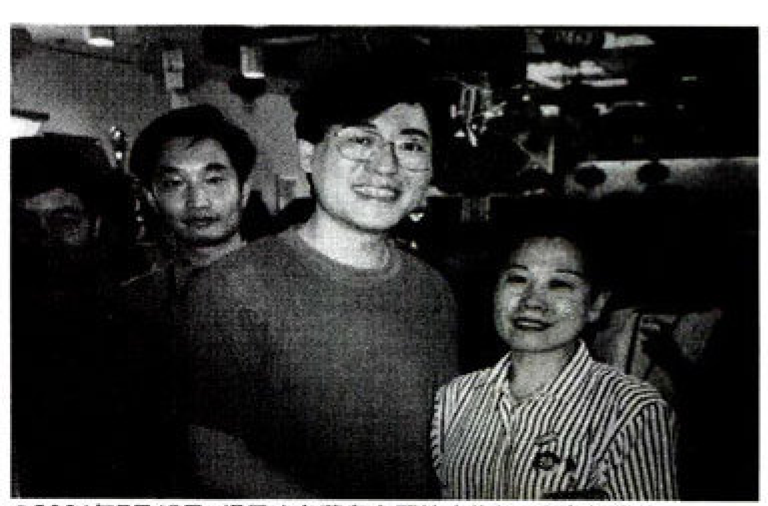
降价对当年联想成长的作用自不用说，然而，在采访中记者发现，曾经那种简单的降价已经不适于今天的形势了。2008年，尽管联想搞了几次直降的活动，可从市场反映来看，效果并不好，反而是针对市场关注点而推出的特配机型受到用户欢迎。就拿北京来说，消费者对独立显卡的笔记



当两只鸡一样大的时候，人家肯定觉得你比他小；当你是火鸡，人家是小鸡的时候，你会觉得自己很大，人家会觉得咱们一样大；只有当你是只鸵鸟的时候，别人才会承认你大。所以，千万不要把自己的力量估计得过高。柳传志语，做企业适用，做人也适用。



●1993年联想第一台586电脑


●2001年7月15日，杨元庆在蓝岛大厦站店售机，右为苗雅萍

本格外关注，联想重点推出了几款以独立显卡为卖点，其他配置较为"平庸"的笔记本，取得了不错的市场反响。

一线调查，创新制胜

"印象里是1998年前后，那会儿家用电脑的市场越来越好，恒生、柏安这些品牌也火了起来，很快就吃掉了联想的一些市场份额"，联想北京旗舰店总经理苗雅萍说。她当时是北京蓝岛大厦联想1+1专卖店的店长，眼睁睁地看着那些小品牌迅速根据市场需要推出了价格实惠的家用电脑，心里别提多着急了。而这时，联想却还在根据自己的计划来研发、生产电脑，显然不如小品牌灵活。

苗雅萍立刻把这个情况汇报给了联想的高层，尽管他们很不理解，为什么他们认为已经足够家庭使用的配置消费者会觉得低，为什么不是专门用来听音乐的电脑，会被消费者要求加上音箱一起销售，但还是立即派出了工程师到蓝岛大厦蹲点，仔细研究消费者的需要，虚心接受像苗雅萍这样在一线市场摸爬滚打的人的意见。

之后，联想看准时机，推出了6999元配液晶显示器的机型，把小品牌打得稀里哗啦。说到这儿，胡俊锦又想到了2000年时联想推出的因特网电脑"天禧"，他说："那时上网刚刚时兴，对大多数人来说还是件比较神秘的事。联想的因特网电脑的最大亮点在于设计了'一键上网'，让用户能很容易地掌握这个有些技术门槛的功能，所以销量非常好。"

商用受挫，消费制胜

2004年，联想收购了IBM PC，吹响了中国IT公司进军全球市场的号角。抛开那些华丽的赞誉，对于ThinkPad这样一直强调技术创新的产品来说，研发和设计尤为重要。因此，ThinkPad为联想带来的，是十多年来对产品设计和研发积累的丰富经验，接手了ThinkPad研发中心的联想，在与其融合的过程中，不断吸收着醇厚的营养。

那么，联想又为ThinkPad带来什么呢？联想尝试过彩色版"小黑"、钢琴漆镜面版"小黑"，去掉IBM标版"小黑"……每次改动都惹得用户们一阵骚动，反对声音不绝于耳。不少多年老用户甚至准备给当时担任CEO的阿梅里奥写信，表达对自联想接手ThinkPad之后，就几乎没出过让人眼前一亮的设计的抱怨。虽说联想自己也承认，在致力海外扩展的同时减少了对产品开发的关注和投入，但经济的不景气，无疑扩大了为此付出的代价。倘若不尽快将产品重心转移到消费PC的开发上，联想还会在失利的道路上走下去。

历史照进今天

产品，看得见摸得着，可能是我们用来为联想突破困境找办法最便利的工具。如果把这些在联想历史，甚至可以说在中国PC历史中突破极限，获得消费者认可，展现中国PC实力的产品比作珍珠，那我们今天的追忆已串连好一条熠熠生辉的珍珠项链。今天，联想被广泛质疑着，其实，它从建立之初就饱受争议。从品牌立足到国内第一，从亚太第一到全球第三，从收购IBM PC到奥运会，看似"冒进"的联想每一次都把不可能变为可能，见证了柳传志"贸工技"发展路线的成功。在这种环境下成长起来的公司，它的基因跟别人不同，这种自我颠覆和自我修正的能力不是一般公司可以做到的。如今，它又一次自我颠覆，杨元庆重任CEO，柳传志重掌董事局主席权杖，如果不是内心拥有强大的力量，是不可能完成的。

当历史照进今天，苗雅萍感慨道："联想曾经那些老人的敬业精神，那种团队的凝聚力，今天的新人又有几个知道？几个能做到？"脸上流露出些许遗憾和无奈。但她相信柳传志的归来能重塑新时期联想的文化，也相信每个中国人都跟她一样，打心底里希望联想能冲出困境，蒸蒸日上。

CF [XS02]

“为民服务”or“形象工程”

中关村“先行赔付”能行吗？

如今，到中关村海龙电子商城等电子市场购物的消费者，可在设置的免费价格查询服务台前，在“中关村价格指数网”（www.zgcprice.org）上查询到U盘、笔记本电脑、数码相机等数万种商品的畅销价（主流交易价格）、最高价（平均最高交易价格）以及一周以来的价格走势。据了解，海龙电子商城投入了20万元设立先行赔付基金，消费者在某一摊位购买的商品，如果实际购买价高过了该产品在网站上公布的售价，还可向商城申请先行赔付。（本刊记者：杜昕）

我的上当记

特约博主：

blue2008（普通消费者）

我提供一个活生生的被转型的例子，就发生在我身上。周末我去买Gateway6845。JS要求先付款再提货验机，本人经验太少，居然答应了，刷卡4400元。等待提货期间，销售对Gateway的机器言辞批判了很久。好不容易开始装机了，没想到等待了一个多小时，机器都没有起来，风扇口和适配器都较热。他们说Gateway产品奇差，开机10次有6次会是这样。我大汗！JS推荐华硕X50，以4600元成交。回家一查，发现中关村在线报价3600元……后来听说海龙有个“先行赔付”的政策，我抱着一线希望电话咨询了一下，对方说首先要保证我的购机价格比其公司官方网站上的报价贵，如果官网上查不到，再以“中关村价格指数网”上的最高价做依据。我一查华硕的网站，这款机器的报价是5299元。对方说，那就没办法给解决了。痛定思痛，我感觉被转型是因为当时对JS推荐的机型不了解，所以，不如直接在卖场里设立一个小“网吧”，好让我们在被转型之前，有机会先上网看看报价，这样更能解决问题！

先行赔付就是个形象工程

特约博主：

金色旗舰（鼎好某品牌电脑经销商）

海龙的“先行赔付”我听说了，但为什么现在只有海龙有，鼎好、科贸、E世界等其他卖场没有呢？大家可能不知道，这是因为海龙和其他几个卖场的背景有区别。海龙集团是海淀区的标杆企业，这也就解释了为什么以前海龙总是在一些政策性的行动中起着表率作用，为什么海龙能清理掉一些黑导购（编者按，这里指长期雇佣黑导购的公司），而这些黑导购却还在其他卖场存留着。而其他卖场，更看重的是经济效益。鼎好7楼以上的公司，可以说没有一个是本本分分做生意赚钱的。你算算，就拿一个200平方米的公司来说，一个月光物业费就得5000元，再加上差不多2万元的房租，假如一台机器只挣300块钱的话，这一个月得卖80多台，平均每天就得卖3台才能把本儿赚回来。但是你注意了，这还没算上销售的人力成本，更何况还得赢利啊，你说他不做“转型”的生意能行吗？不过话又说回来，我觉得“先行赔付”也就是个形象工程，以前也搞过其他的，但基本上起的作用不大，一是海龙本身跟下面的很多代理、经销商的私交就不错；二是这个价格查询网站上的信息恐怕也不可能那么透明。

价格明示仍不能为消费者谋福利

记者采访手记

海龙一楼的“价格查询服务台”就设置在扶梯的下面，位置挺显眼，尽管这样，在记者随机采访的十几位消费者中，大概有80%表示不知道、没听说过这个服务台。不过，因为正值周末，记者也看到有不少消费者围拢在服务台前，正在或等待使用。记者询问了几位消费者，他们大多表示服务台为他们提供了方便，能对自己感兴趣的产品的价格区间有个大体了解。但也有消费者表示，自己想查询的产品在指数网上没有，有一位消费者反映说自己是来买内存的，问了好几家，报价普遍都比网上这个最高价高，也不知道是因为网上这个报价不准，还是自己问的价贵，更不知道该不该买了。记者之后咨询了“中关村价格指数网”，服务人员解释说，该网报价是来自于包括海龙、鼎好、科贸、E世界几大电子卖场中30～40%的经销商的报价汇总，大概一周更新一次。一位经销商对记者说：“那个网站上的价格我了解过，上面的价格算是一个比较平庸的价格，当然也给我们留了一定的利润空间，还能保证我们的正常利润。”

● ThinkPad R400 2784A18

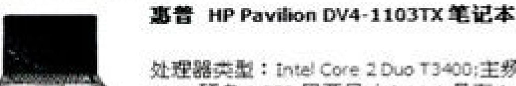
联想官方网站报价9999元

外观	性能参数	状态	畅销价	最高价
	ThinkPad R400 2784A18 笔记本 处理器类型：Core 2 Duo T5870;主频：2000;内存(MB)：1024;硬盘：250;屏幕尺寸：14.1;显存：独立256MB/共享内存;显卡类型：独立/集成显卡;显示芯片：ATI Mobility Radeon HD 3470/集成Intel GMA X4500 HD		￥6,900	￥6,900

●来源：中关村价格指数网

● 惠普dv4-1103tx（FW568PA）

惠普官方网站报价6499元

外观	性能参数	状态	畅销价	最高价
	**惠普 HP Pavilion DV4-1103TX 笔记本** 处理器类型：Intel Core 2 Duo T3400;主频：2160MHz;内存(MB)：2048;硬盘：250;屏幕尺寸：14.1;显存：512M;显卡类型：独立;显示芯片：NVIDIA GeForce 9200M GS		￥5,850	￥6,200

●来源：中关村价格指数网

点评：

记者在“中关村价格指数网”试着查了几个比较感兴趣的机型后，发现可能存在的两种陷阱：

1.有些产品的“最高价”与产品官方网站报价差距较大，如果按照该网服务人员所说——消费者在摊位购买的产品价格高于该产品公司的官方网站的报价，则可以向海龙申请先行赔付——这样巨大的价差，无疑给卖方留下了相当大的利润空间。

2.虽然有些产品的“最高价”与产品官方网站报价比较接近，但“畅销价”却和“最高价”有较大距离，也形成了不小利润空间，叫消费者无所适从。

网友评论：

沈阳小： 这年头，有报负价的网站，把你先骗到JS那里去；有报高价的网站，让你觉得自己真的买了便宜货，这价格一高一低中间留了好大一个空当，足以让消费者多掏不少钱。

泡泡熊： 各大卖场也不应仅仅只是销售场地的租赁商，应该在销售过程中承担监督和管理的责任。像很多家具卖场都拥有完善的先行赔付制度，每个进入卖场的经销商，可以根据自己经营的产品和规模，缴纳一定数额的保证金。如果发生销售纠纷，在明确情况以后，卖场可以先行赔付给消费者，之后再去与商家交涉。

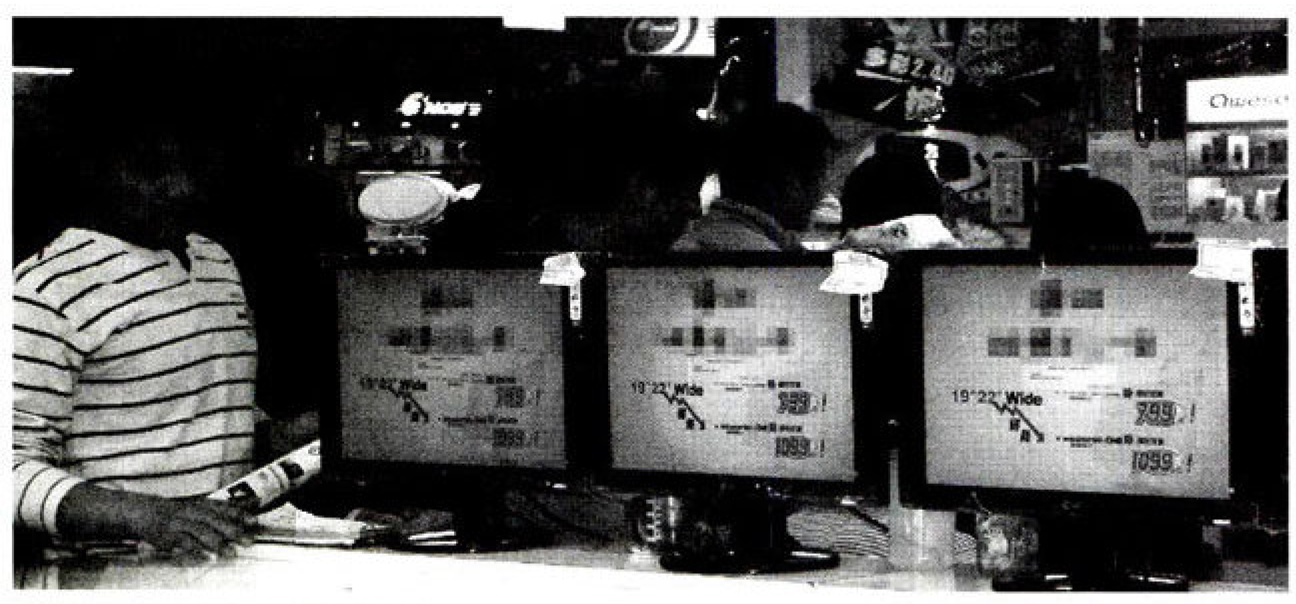
文文： 淘宝的信用等级，让我们在购物的时候更加放心，为什么各大卖场不建立经销商的信用体系呢？以一个季度为单位，零投诉的商家会获得良好的信用等级，并可以在自己柜台最醒目的位置悬挂信用标识。而消费者可以通过设置在卖场入口的标示牌或者电子查询系统，对商家的信用等级一目了然。这是一个漫长和艰辛的过程，但从长远考虑确实是必须去做的。

CF [XS03]

液晶显示器、液晶电视、手机、PDA、PSP、NDSL、DC、DV等等，都可能出现液晶坏点问题，检测方法相似。国家计算机质检中心的柳先生告诉记者，目前关于LCD亮点的法律依据是《计算机用液晶显示器通用规范》，市场上的主流LCD按品质分为3等，可以不明示其类别，一般都符合国家标准。“保3个亮点”说法不完全准确，依不同类别的屏幕有所不同，有些厂商对于自己的要求较国家标准严格。

亮点，能否少一点？

降价了！降价了！这不是一个LCD在战斗！消费者们兴奋地来到卖场，或通过网络，把倾心已久的机器领回家。自己心爱的人脸上长痘痘也不算大问题，可这液晶显示器上的醒目亮点们无法消除，严重影响视觉效果，让人郁闷。“就好像抽奖一样，要是亮点多，商家又不给换，这可怎么办？”不少读者向CFan提出了这样的疑虑。如何把风险降到最低？商家在“保点”过程中又会玩什么猫腻呢？记者展开了调查。（本刊记者：张文）



“保点”的文字游戏

记者深入卖场，询问液晶显示器是否有亮点保障。品牌不同、地点不同，得到的结果也不尽相同。

不交费不保点：国美、大中、苏宁等大型电器卖场的规定是先交钱，再回家等待送货。如果认为亮点超标，就送到厂商客服出具质量检测报告，根据结果退换。看似苛刻，但保证了每个人拿到的都是新机。京东商城采用的也是类似处理方式，下订单后等候送货上门，无法选择。现实中，有相当部分的“完美派”要到中关村等电子卖场去寻找自己的完美LCD。会遇到什么情况呢？

不交费保点：中关村某店主爽快地说：“国家标准是保3个亮点，我们店保证无亮点，无论看电影、做设计还是做会计，都受干扰！”而当记者问及挑选后不满意的机器如何处理时，店主答复返回给原厂。“这些没达到退换标准的LCD能顺利返厂吗？”店主咬定说没问题，但已经自相矛盾了。业内资深人士透露，JS仍有办法将些开过箱的机器甚至是样品机、返修机重新包装，让消费者看不出来破绽。最常用的手段是，从外包装箱的底下打开封条，因为下次再当做“新机”出售时，消费者一般习惯于检查上端的封条，而有些品牌甚至连封条都没有。所以要注意观察包装袋，原厂封的与个人二次封的有明显区别。看显示器上是否有指纹等也非常重要。

交费保点：买卖双方共同承担风险，这下能完全放心了吗？

一店主向记者推荐某型号笔记本，并称300元可保无亮点。记者表示太贵，他便马上降至100元，而该笔记本上明明写着“无亮点保证”。厂商的承诺被JS钻了空子，消费者一不留神就会为本来能享受的权利买单。选择某款产品之后，最好上官网或打客服确认厂商是否已经保点。

好戏还在后头。一旁的李先生交完订金后，发现了2个点，要求换一台。而店主振振有词：“看好，是2个暗点，我们只保亮点，暗点不负责！”一字之差，结果悬殊。坏点包含“亮点”和“暗点”，最好让商家承诺“保坏点”。为防止JS分散自己的注意力，掠过不显眼的点，用桌面背景、软件检测时，最好亲自操作。

海龙大厦运营管理部的傅利告诉记者：“部分商家在提货开箱前要收取一定数额的订金或保证金，不提倡，但是买卖双方可自愿协商。如果确定先缴纳，消费者一定要通过书面文字明确自己的权利。比如，亮点（坏点、暗点）数量、所在区域等都要写清楚，万一出现纠纷，能拿出有效的法律依据。”

亮点在哪里聚集

LCD当配角时：

购买整机时，有些人光注意外壳和CPU、硬盘、内存等指标，常忽略亮点检查。在网上记者看到大量关于笔记本屏幕亮点的投诉，不少当时在卖场检测没问题，回到家就发现了亮点，而商家以“现场交货保点，过后概不负责”为由拒绝更换。

对于台式机，购买品牌机相对好一些；但如果菜鸟选择了DIY攒机，被JS哄着看“高性价比”的配置单就容易忽视对LCD亮点的检查。在DIY卖场，店主就极力向记者推荐了附近的非主流品牌显示器，又小又破的店面很难给人以信赖感。

遭遇山寨LCD时：

山寨笔记本、平板电视等披着高价、廉价的外衣抢占市场，但大多是三无（无品牌、无质保、无厂家信息）产品，有诸多隐忧。

生产厂商一般避开坏点来分割液晶板，把没有坏点或极少坏点的液晶屏高价供给有实力的生产厂商，而那些坏点较多的液晶屏则一般低价供给山寨厂。正因为采用品质最差的面板（一些干脆是从洋垃圾上拆下来的）、粗劣的外壳，在控制IC、菜单控制、电源电路等方面均采用廉价产品，才大大降低了LCD的成本。



网络购物时：

网络为我们选择产品提供了方便，也容易带来无法亲自验机、运输困难等问题。

在淘宝、拍拍等网站，记者看到不少卖家进行了“保点”说明，有的比较详细，有的似乎只为吸引眼球。对于高信誉卖家，注意看其评论是否真实，对于不负责的卖家，该写差评时不要手软。大部分卖家提出，如果出现亮点超标问题，运费由买家承担，这是一笔不小的费用。电视购物的情况也相似，而因其物流方式多为先交钱后验货，与普通快递相反，所以更需要谨慎。对于异地购买的二手产品，如有亮点、暗点，最好先准确了解情况。一些中小城市的客户服务系统不够健全，建议挑选本地有客户服务的品牌。

亮点作为LCD的先天小缺憾，似乎不那么可爱，但随着液晶面板生产商技术的不断成熟和改进，亮点屏会越来越少。和JS斗智斗勇，确保自己在购买时的权利，而不要把维权的重担放在购买之后。祝大家的LCD都有一张干净的脸！

火速链接：

坏点检测方法详见本期“硬派圈子”栏目《本本屏幕坏点 该怎么把它抓出来？》



果果：3月，温柔的春风带来阵阵暖意。远方，我们看到一个背影，他在扶老大娘过马路、捡螺丝钉、把自己的盒饭分给没有午饭的战友……转身，那是熟悉的微笑。不，他不是雷锋，而是你、我、他，每一个充满爱心的人，用自己的善良和热情去帮助他人的人。

3月5日，是共青团中央、中国青年志愿者协会确定的“中国青年志愿者协会日”。你有什么打算吗？

记得小时候，我们常到敬老院、孤儿院去送温暖，到社区打算卫生，或者慰问交警叔叔，或者捐款资助贫困山区的小伙伴……如今我们已经成长，作为别人眼中的“大虾”，是否该用电脑技能去为周围的人做些什么？

其实，大家已经做了很多，而且做得很好，谁让CFan人都有一副热心肠呢？

传统派

colleem: 我做得最多的是帮朋友修电脑，有时帮一些不会文档排版的朋友打打合同，给同学的结婚照PS。

azikaban1532: 帮买个电脑装个系统很正常，在游戏里看到朋友的号被盗了，我做个安全防御也很正常。

轮回: 我帮朋友装机整理、病毒防护、教他们怎么用软件、操作系统，MM居多。

ytsoo: 自从懂了这行，我就没有消停过，帮别人装个系统、解决个打印问题、安个内存条，自己已记不清有多少次了。

摇摆2: 我给亲戚朋友解决简单的电脑问题，在学校义务帮助老师维护机房。

妖狐: 各类杂活，从装机到维护，从修理照片到剪辑……

Albus007: 我帮朋友攒机子、选本子、选配件，中关村去了无数次，每次砍价还要斗智斗勇。

女神派

nightyuya: 我帮朋友修理一切帮电脑有关的软件故障，从而获得永久性“好人”称号，最郁闷的是我还是个女好人……

honglian72: 8年前，我还是一个电脑盲，根本没摸过电脑，之后在单位第一个学会了五笔打字。老公在医院工作，经常会遇到患者的名字中很生僻的字，用拼音打不出来，就经常电话向我求助，问五笔是怎么打出来的。四年后，我在单位的计算机比武中，竟然得了第一名。此后，办公室几乎所有人电脑有问题，都会叫我的名字，请教我怎么办。虽然我懂得不多，但是，他们问的多是怎么操作办公软件，这个我平时就爱乱试，所以，基本我都能在自己的想象和试验中帮他们解决。

创新派:

zhangwcx: 嘿嘿，我比较得意的是帮别人找到一幅找了三年的图。

雨蝉: 买配件、装系统是常有的事，在冲击波、震荡波病毒肆虐之时，我经常被朋友位去杀毒、装系统，后来帮助朋友安装宽带，设置路由器共享上网，甚至用从CFan上学来的小技巧吓唬吓唬那么不听话的“菜鸟们，这招特管用，几次下来，我安装的系统，所做的分区设置再也没人敢轻易动了。哈哈！后来，随着水平的提高，我还帮朋友修修照片，刻录刻录光盘。

以前很少用QQ聊天的我，接触到了QQ上的“远程协助”功能，这回可方便了，朋友们不会安装软件，或者是有什么操作上的疑问，尽可用QQ来进行远程协助，不安装什么额外的软件，朋友感觉很方便，我也可以省下许多跑腿的时间，可谓足不出户，电脑照修。唉，也有不利的地方，我没地蹭饭了，呵呵！

zy2688: 帮同学解决电脑问题，也顺带解决下一部分手机问题。最大的成就嘛，一是在电脑城帮一位老外装特殊一点的东西，店主出了错不会弄，我给弄好了；二就是给小学装CMIS系统，装好了，太有成就感了，我自豪！

静悟法师: 装系统、杀毒、下载……我什么都干，最大的贡献就是买本《电脑爱好者》和大家共享。

Hitman-47: 给同学手杀顽固病毒，给Linux机房偷偷装上Ubuntu（几台而已）换掉了年代已久的RedHat；破解了学校机房主板密码，顺便把管理员密码也清了，日后同学们不愁没权限了，带人买U盘，火眼金睛；买电脑更别说了，CFan论坛技术区我也混哦……

果果：你属于哪一类呢？各位电脑高手们把你的助人故事到电脑爱好者论坛里晒一晒吧！http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=841194

说到电脑爱好者论坛，有一个群体可要好好飘扬一下！就是我们最最可爱的版主们！你们无私地为广大读者、网友们服务，你们的热情和快乐深深感染着每一个人。



林鸿斌（曾任CFan论坛超级版主 ID：爱米兰的小斌）

回忆起来，我和《电脑爱好者》结缘有6年的时间，来CFan论坛3年，做了2年版主，谢谢大家对我的认可！

从最早的手机铃声区，到免费赠品区、网络小说区等等，我在不少板块中都任过职。2008年我当上超级版主，从只需要负责相应版面到负责全论坛的大跨越，压力也骤然增大。因为CFan论坛的高人气，许多广告贴也时常出现在论坛的各个角落，我就必须及时清理。此外审核新版主、考核版主等等许多工作都交到我的头上，还要主持各类活动。工作量加大了，我就花了更多时间在论坛上，争取每件事都做得完美！

做版主收获还是很大的。首先可以充实自己的知识，每天可以从论坛获取不少的东西；第二，可以丰富人生阅历，找到自己的知心朋友；第三就是让自己更多得到别人的赏识，增强自信心！

今年我因为学业的原因将不会再管理论坛了，但是做版主的点点滴滴是我记忆中的瑰宝！那本年度优秀版主证书是我未来前进的动力！

最后说说可爱的版主，技术区的版主热心帮助会员解决疑难问题，娱乐区的版主推出各式各样精彩纷呈的活动，大家都在尽自己最大的努力营造一个活跃的社区，版主们用自己的业余时间为论坛贡献出自己的一份力，为论坛的建设添砖加瓦，而他们从来没有奢求什么。CFan论坛的高速发展，离不开版主的无私奉献。希望大家常来逛逛，每句鼓励的话都是版主团队前进的动力！



果果: 2008年，小斌从福建考入北京科技大学，离杂志社就更近了。在杂志社15周年庆典上，还作为读者代表之一，宣读了颁奖辞呢！当天也宣读了颁奖辞的还有雨蝉（唐山的杨福利）、大鱼（北京的余跃新），他们是多年的老读者了，而且在论坛里也非常活跃，比如在读编交流区，猛一看雨蝉回复的内容，还以为他是编辑呢，可实际上他连版主都不是，只是一个

非常非常热心的网友，时刻关注着大家的需要，把自己的光和热分享给更多的人。

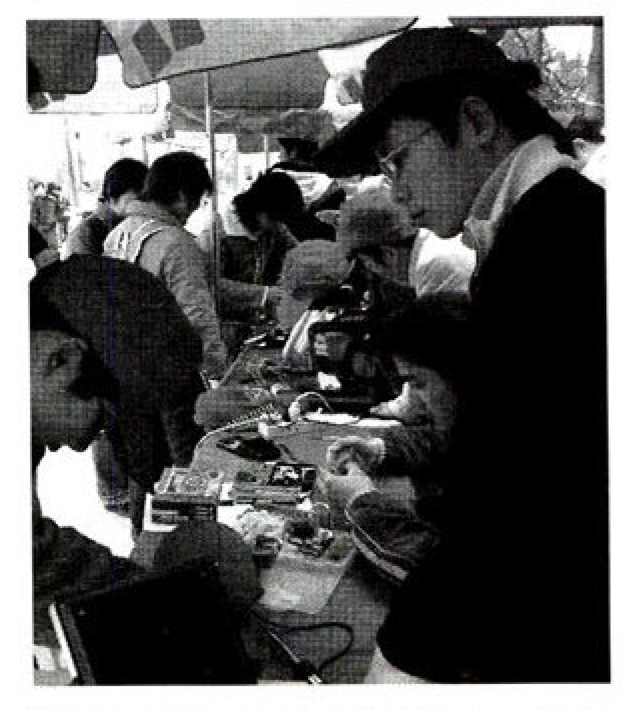
一个人的力量是有限的，当我们团结成"青年志愿者"的大家庭，我们就能在更多的范围，播撒更多的爱！

武汉理工大学信息工程学院青年志愿者协会 陈刚

作为CFan的忠实读者，作为一名志愿者，我很想写点什么，通过我们微不足道的故事，让更多的人加入志愿服务行列，将这份爱心传递下去。

我们协会成立有七个春秋了（"我是志愿者"http://blog.sina.com.cn/54zhiyuanzhe），在这些年里面我们尽自己的能力帮助了很多需要帮助的人，得到了大家的广泛认可。下面是我们的两支特色团队——义务维修队和招聘会志愿服务队。

义务维修队，主要是义务维修各类电器、电脑。我们定期在学校开展活动，同学们送来坏了的电脑、mp3、收音机、台灯等，问题解决后看着同学们脸上开心的微笑和赞许的眼神，还有不少同学纷纷要求加入队伍，我们由衷地感到志愿者奉献的快乐。志愿服务还渐渐由校内扩展到校外，深入武汉的社区服务。社区的居民很多都是不太懂电脑的，经常遇见一些诸如无法进入系统、显示器没信号、蓝屏、系统文件丢失、中木马病毒、无法正常关机等等虽然简单但却比较棘手的问题。我们仔细检查问



题出在什么地方，对症下药，还会教他们一些常见问题的解决方法以及热门软件的使用方法，还为他们配置电脑提供建议。遇到解决不了的问题，我们会记下来，查询《电脑爱好者》等杂志，寻求解决方案。有时，我们觉得作者和编辑比我们做得更好，他们将无价的知识传播给更多的人。

此外，我们会定期进行技能培训，因为我们深深懂得扎实的理论知识和动手操作能力是志愿服务的基石。

招聘会志愿服务队，经常上网查询招聘会信息，然后联系主办方，会上帮忙用人单位维持秩序，引导应聘者找到对应的用人单位等等。在比较空闲的时候，大家就会询问用人单位需要人才的类型，让他们指引我们大学的努力方向，他们也很乐意。这样，大家在帮助学长们实现梦想的同时，自己也接触到用人单位，找到了奋斗的方向

希望更多的人去关心、帮助身边需要帮助的人，人人都做志愿者，人人都是志愿者！

果果： 真是一支优秀的志愿者队伍，坚持了7年，不简单啊！想法很有创意，除了学以致用的校园志愿维修队，还有招聘会上的志愿服务队，以及进入社区的义务维修、家教等一系列活动。用热情、信心和爱心来浇灌，当然茁壮成长！这个诞生于一个学院的组织，已经全校、全市闻名了，吸纳了不少武汉其他高校的成员，还被评为省先进。我想，这样的志愿者团队一定很多很多，他们都默默地奉献着，在"奉献、友爱、互助、进步"的旗帜下，回报大家，回报社会，将志愿者事业发扬光大！

在许多国家，志愿者活动正在逐步走向制度化、组织化和义务化，越来越多的人加入到志愿者的队伍之中。让我们用实际行动来传承志愿者精神，让青春在快乐的助人中燃烧吧！



青年志愿者行动关键词

农村扶贫开发、城市社区建设、环境保护、大型活动、抢险救灾、社会公益、国际志愿服务交流

读编热线

握握你的手

CFan该不该做一些"招牌菜"？专注于某个方面，比如全聚德烤鸭。

"特别话题"可以做"Linux烤鸭店"，从6~24期，做成连续性、深入性的研究，让大家一想到Linux，就会想到《电脑爱好者》，就像一想到烤鸭就想到全聚德一样。另一个招牌菜——"CFan研究院"可以让三方参与，热心读者+小编+官方。

果果：点子大王啊，呵呵！记得去年夏天的改版调查核心读者见面会上，你提交了好几页的建议，论坛、邮箱里也常收到你的建议，真让人感动！"招牌菜"的提法很有意思，不过如果做同话题的系列文章似乎放在"天生我才"更合适，"特别话题"确实可以看做是大菜，正因为我们需要各种营养，满足不同读者的口味，所以要有不同的原料哟！肯德基也很出名，光汉堡就有好几种，但我们都知道它是可口、卫生、香喷喷的快餐！也许应季会推出一些新品，但是几个经典品种始终受欢迎，套餐、单点都行，也许这种境界更适合CFan。大家喜欢什么口味，都随时告诉我们吧！

小鹿

以前每期都有半个版面的真人漫画，现在怎么没有了！很怀念……

果果：谢谢你对真人漫画的喜爱！不连续刊登，并不代表永远消失啊，今后在合适的时候（比如专刊中）可能会再次和大家见面的！这个系列大大满足了大家对小编的好奇，对吧？小编们在创作的时候可是动了不少脑筋！接下来大家想看什么新系列呢？把你的想法发邮件到wohn@cfan.com.cn吧！

柜子

2008年的《电脑爱好者》315专刊弄了个大型漫画"欺骗之城"，杂志里还穿插了很多小漫画，挺有意思，2009年也做专刊吗？很期待。

果果：其实平时CFan也很关注消费维权，到了3·15大家更加关注，我们一定要好好策划！具体形式先保密，一定会给大家一个惊喜的！



小作业：

在明媚的春光里，与春姑娘来个亲密接触！拿着《电脑爱好者》，和春姑娘合个影吧！请把照片发送到wohn@cfan.com.cn。下期的杂志上，也许就会留下你的微笑！





如果你使用的是诺基亚、索尼爱立信及摩托罗拉中完美支持Java的手机，那么你安装的手机QQ2008正式版，会具备“节能休眠模式”，当一段时间不使用后，你的手机基本上只有当有好友发来消息时才会产生流量，有效节省了流量。具体可用的手机可以在http://mobile.qq.com/2008/查看到。

坐立卧滚跑，姿势十八样，QQ照样聊

●周剑锋(江苏) 程程(北京)

过了春节，腰包也鼓了，腰板硬了，手头也松了，也该给自己置办点新装备了。毕竟“人最大的遗憾，是死了钱没花了”，所以面条决定换个新的智能手机。

既然手机都智能化了，自然对自己的要求也要变得不同——以后用QQ，不仅要坐在电脑前面聊，还要走着聊、趴着聊、跑着聊、蹲着聊，随时随地聊——没错，要在手机上用“移动QQ”。当然，在正式介绍智能手机之前，面条在下面还会透露一下“非智能手机”怎么搞定QQ……

能上网的手机就能上QQ

只要你的手机能上移动梦网，就可以使用腾讯公司提供的WAP版3GQQ（见图1）。

① 首先确认手机开通了GPRS，移动用户编写手机短信“QQ号码”（如：2902****，只要输入QQ号码），发送到10661700 1008，稍后会收到确认信息，每个电话号只能捆绑一个QQ号码；

② 捆绑成功后，进入手机的上网功能菜单，进入“娱乐功能”选单，选择其中的“WAP浏览器”；

③ 进入新的菜单后，选择“访问URL”再次进入下一级菜单；

④ 在其中输入网址：http://3g.qq.com，确认后，会看到欢迎界面，通过手机进入该网站；

⑤ 选择网站中的“QQ”菜单，确认切换新的页面；

⑥ 选择“登录QQ”，在切换页面的“QQ号码”和“QQ密码”中输入QQ号码和密码，选择“登录方式”；

⑦ 输入图片上的验证码数字，选择“马上登录”按钮进入QQ；

⑧ 进入QQ后，里面的好友以“在线、最近、离线、分组”4种方式进行分类，选择“分组”按钮可看到好友分组，进入相应的分组选择里面的好友；

⑨ 确认后出现聊天窗口，在对方“昵称”下有个“信息输入框”，可以输入聊天内容，在“信息输入框”选择发送即可发送QQ信息，选择“图片表情”还可以用图片聊天；发送成功后选择“立即返回”；对方回复后则会显示在“信息输入框”下方；

⑩ 如果要退出QQ结束聊天，直接断开GPRS即可。



能收发短信的手机就能上QQ

如果你的手机连上网都不行，咋办呢？表急，只要你的手机能收发短信，开通超级QQ（10元/月）后就能通过手机短信与在线QQ好友聊天了。

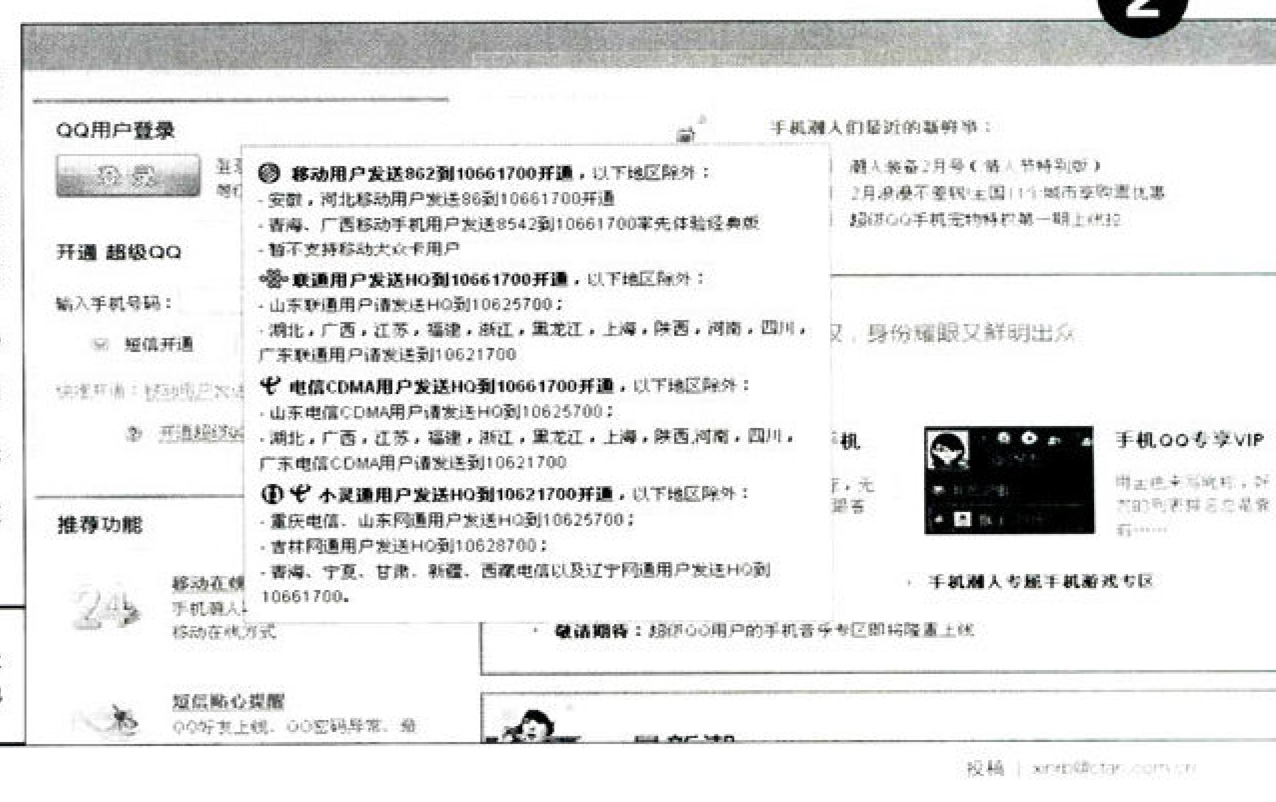
① 发送手机短信“HQKD”至10661700，收到系统提示信息：“您将定制由深圳腾讯公司提供的超级QQ业务，信息费10元/月（不含通信费），回复任何内容确认定制，无回复则不定制。中国移动”。回复任意内容后，就可以开通超级QQ，此时会收到服务信息，其中有一条关于“超级QQ主菜单……”的信息，里面有使用帮助；

② 发送短信“QQ号码，QQ密码”至1066170015，将手机卡和QQ号码捆绑起来；

③ 发送短信“2”至1066170066，收到服务短信后直接回复2查看在线好友，稍后会收到短信显示你QQ的在线用户，每个用户前面都会有一个编号（如:113乡村sohu），表示QQ好友“乡村sohu”的编号是113；

④ 直接回复短信“113你好”，则QQ好友“乡村sohu”会收到信息；当乡村sohu回复QQ信息后，手机就会收到信息；此时直接回复信息，乡村sohu会再次收到信息。

小提示：
不同地区，不同网络的手机用户，绑定短信发送的号码不同，可登录http://mq.qq.com/?from=mob查阅你的所在地应该发送给哪个号码（见图2）。



如果之前可以正常安装并使用手机QQ，但没办法重新下载或无法安装，这时可以删除之前的版本，再重新下载。

移动QQ的智能之路

① 从电脑上安装手机QQ，打开http://mobile.qq.com/download_cm.jsp?from=homebanner根据你的手机品牌及型号从下拉菜单中选择，点击"确定"（见图3）；

② 选择"下载到电脑"，然后就会下载到名为QQ2008.CAB的压缩文件；

③ 把QQ2008.CAB通过读卡器保存到手机存储卡上，然后运行，开始QQ的安装，这里会先出现警告，直接点"是"；

④ 选择安装位置，选择"存储卡"后，点击"安装"。这时再进入到手机上的"程序"菜单后，就会看到QQ2008图标了；

小提示：
如果你能确定自己手机的型号或是下拉列表中没有你的手机型号，那么可以使用通用版。如果你用的手机为CDMA机型，或是联通网络，要选择"中国联通用户"。用S60或Linux系统的手机，安装方法与PPC手机安装类似，都是把文件复制到存储卡上，然后再运行安装即可。



⑤ 进入主界面，点击中间的"QQ"图标，就能看到熟悉的QQ登录界面了；

⑥ 点击右下角的"菜单→网络设置"，进入网络设置；

⑦ 若为全球通及动感地带用户，可以选择"WAP"或"Internet设置"，如果是神州行，则一般选择"WAP"接入。如果你需要使用WiFi，则使用"单位设置"；

⑧ 网络设置完成后，就可以回到主窗口，输入账号和密码登录了，在登录时会要求你输入验证码。如果不输入则会有部分功能无法使用。另外，如果不是流量包月的用户，建议选择"屏蔽语音图片"；

⑨ 结束时，点击"菜单→注销登录"即可。

高手支招：

登录时出现问题，提示错误ID=40\41\42
打开http://phone.chinamobile.com/ywfz/index_putong.asp，点击"进入"，选择自己的手机型号后，点击"互联网通信→mo手机上网→基于GPRS的互联网设置"项，然后按照右侧的Flash动画进行设置即可。

手机QQ用一会儿就断线
主要可能是由于部分手机不支持多任务，会直接关闭程序，另外，有些手机会将应用程序暂停后放在后面，为的是很快的启动，保留之前的状态，这时就会断线。注意这两个问题，你应该就不会总断线了。

移动QQ，明明白白花钱

首先，手机QQ2008在挂机不做任何操作情况下，也会产生数据流量，大约是100KB/小时~200KB/小时。注意，如果你还在用2007版，则要抓紧更新，不然什么都不干一小时都能用掉你几百KB流量。所以使用手机QQ2008正常聊天基本上每小时只需要300KB~400KB左右。

具体的流量可以参考下表：

类型	流量
文本消息	512个汉字=1KB
语音消息	1秒=0.6KB
QQ表情	相当于1个~4个汉字，老版本为2KB~4KB
图片或文件	根据实际情况大小而定
视频	每秒约为1KB~4KB

现在1KB流量为0.01元，那么就文字来说，512个汉字（按每条70字计算，相当于7条短信）只需要0.01分钱。QQ语音按5秒钟使用3KB流量，只需要花费0.03元。如果是用视频实现3G的可视通话，每秒也不过是0.04元而已。

Deepin XP还有系统修复、系统减肥、清除电脑使用痕迹等功能，也都是非常简单好用，感兴趣的读者可以试试。

精简系统，老机换新颜 合理优化，上网成快马

●李云峰

最近非常流行所谓的“上网本”，其实“上网本”不过是硬件配置较低的笔记本电脑，因为它只关心“上网”的核心应用，所以上网本的硬件要求就不那么高了。

其实，如果我们的电脑只是局限于上网等简单的应用，那么只需要到二手市场、网络跳蚤市场淘一个“老掉牙”本子，然后通过对XP系统的简单优化，就完全可以打造出一台性能不逊的“DIY上网本”。当然，老式台式机也同样可以在优化操作系统后发挥余热，作为我们的股票机、下载机、上网机、打印服务机、文件服务器等。

终极方案 安装精简系统

为了尽可能满足更多的场合、不同的需求，XP本身提供了非常丰富的功能，但这也意味电脑需要更多的负担。有很多技术爱好者根据自己的需要，将一些系统组件删除，减轻系统运行时的负担，从而让电脑更有效率地运行XP。后来有这一需求的人非常多，技术爱好者们便把精简后的XP系统重新打包供网友们下载安装。

现在精简系统的版本非常多，根据笔者经验，推荐使用“深度小组”发布的深度6.2精简版，该版同时集成精简安装版和克隆版，安装版可像普通XP系统一样安装，克隆版需要使用Ghost软件将系统文件恢复到系统分区，安装速度快。如果时间不紧，建议使用安装版，系统的稳定性会更好。注意，如果你找到的是ISO文件，需要用Nero或UltraISO一类的软件将其刻录成光盘，然后通过光盘启动电脑，在出现的启动选择界面中选择“1”，然后根据提示选择安装分区后，即开始全自动安装精简版系统了（见图1）。

深度·技术
DEEPIN Windows XP SP3 完美精简系统 V6.2

[1] WINXP SP3 精简安装版
[2] WINXP SP3 精简克隆版
[3] WINPE - 内存操作系统
[4] DEEPIN DOS 维护系统
[5] 将硬盘快速分为四个分区
[6] PQ 8.05 - 图形分区工具
[7] DM9.57 - 经典分区工具
[8] 运行 - GHOST 11 工具

从硬盘启动　重启计算机

使用光盘启动后，选择“1”即可全自动安装“精简安装版”，安装速度也非常快

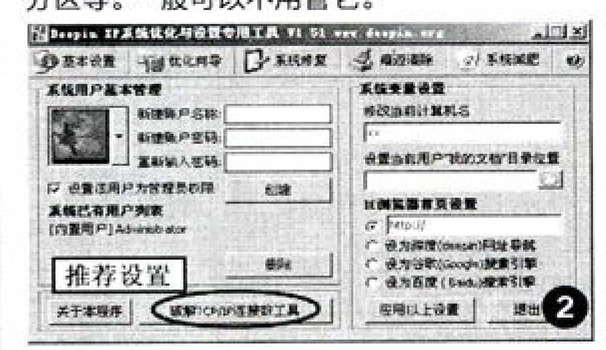
硬盘上有数据时，不要选择此项，否则会造成硬盘数据丢失

1

原版系统也精简

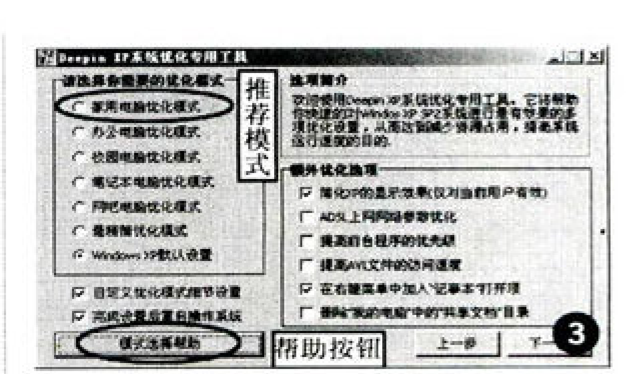
如果你的电脑已经安装好了XP系统，或者不太喜欢使用精简系统，或者只想安装自己手里的XP系统，那么笔者推荐一款简单好用的Deepin XP优化软件，轻松实现精简系统让老机箭步如飞的目的。

首先到http://www.onlinedown.net/soft/8457.htm下载该优化软件，解压后，直接运行里面的deepinms-1.51.exe可执行文件，稍等即出现“基本设置”窗口界面（见图2），这个界面可以设置系统的账户名、计算机名、IE的默认页面，调整“我的文档”所在的分区等。一般可以不用管它。



小提示：
在此“基本设置”窗口的左下角，有一个“破解TCP/IP链接数”的按钮，如果经常下载（特别是BT下载）或者喜欢开很多浏览器窗口，强烈建议点击该按钮，然后在弹出窗口中设置链接数为256，这将有效地增加下载和浏览速度。

点击“优化向导”按钮，程序进入一个新窗口（见图3），这里就是软件的主要功能项。我们可以看到窗口左边列出了7个需要你选择



的优化模式，如果你不知道该选择那种模式，可以点击窗口左下角的按钮“模式选择帮助”查看各个模式的介绍，看那种模式的情形更符合你日常使用情况。如果你还是不很清楚，则推荐“家用电脑优化模式”。要注意的是，如果你对电脑不是很熟悉，就不要选择下面的“自定义优化模式细节设置”。

在窗口右边的“额外优化选项”中，一般按照默认设置即可。如果电脑比较老或者内存比较少，建议勾选其中的“简化XP的显示效果”，这样XP的显示效果将如同Windows 2000的效果，非常节约系统资源。

所有设置完成后，点击“下一步”，软件提示重新启动电脑。重启后，你发觉系统进入、打开窗口、浏览上网是不是快了很多？

注意：虽然我们推荐“家用电脑优化模式”，但该模式将关闭打印服务功能，所以如果需要用打印机，可以选择“办公电脑优化模式”，或者点选“自定义优化模式细节设置”，然后在下一步出现的设置窗口中勾选上“启用打印机支持”。

网络大补贴：
访问小编博墅（http://blog.cfan.com.cn/index.php/369545/viewspace-379244）可以了解更多精简版XP的信息。

小提示：
如果不是电脑非常老旧，你自己也不是很精通，不要选择“最精简优化模式”，这个模式会将大部分服务给关闭掉，可能会影响到你的应用。另外，如果发觉选择的模式不合适，也可以重新启动Deepin XP，然后设置另外一个合适的精简优化模式。

CF [XR02]

善用模板，快人一步

●老五



1

领导布置的文件制作任务，小马总能完成得又快又好，而且那么专业！对此小丽百思不得其解，其实是有一种资源——模板，就在我们身边，小马他善用模板，所以才快人一步！

明明白白，认识模板

大家知道制作月饼需要模子，而模板就是Office文档的模子，是用来创建文档的原型。运用现成的Office模板就能够快速高效地制作出统一规范、极具专业水平的Office文档来。在企业中，Office模板是企业文化的一部分。

Office的各组件如Word、Excel、PowerPoint都有各自的模板样式，下面就以Word为例见识一下模板的神奇。

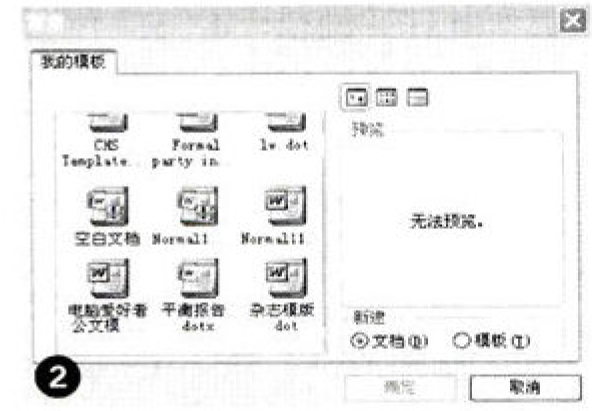
用模板快速制作节日贺卡

运行Word 2007，依次点击“Office 按钮→新建”打开新建文档窗口。在左窗格中分类列出了Word模板，点击Microsoft Office Online下的“贺卡”，Word就会到微软网站搜索相应的模板。搜索完毕后选择点击“节日”，即可预览显示可选择的模板，我们选择“情人节贺卡”。然后点击右下角的“下载”按钮，注意，下载前需要通过Office正版验证。下载完成后打开该模板，然后我们只需添加个性文字稍加修改，一个颇具专业效果的情人节贺卡就做好了（见图1）。

小提示：
使用Word模板制作节日贺卡非常方便。在个人简历、公文写作方面，Word模板威力更大，可以让你30分钟就完成一份传统方法需要几天的漂亮作品！

建立个人模板库

从网上或者他人处得到了一个不错的Word模板，如何据为己有并能快速调用呢？建立个人模板库是个不错的选择。首先打开“我的电脑”窗口，执行“工具→文件夹选项”，单击“查看”选项卡，取消“隐藏受保护的操作系统文件（推荐）”的勾选，再点选“显示所有文件和文件夹”。然后定位到“C:\Documents and Settings\lw\Application Data\Microsoft\Templates”（假设系统盘为C盘，用户名为lw），将该模板文件拷贝进去即可。使用时只需运行Word 2007，执行“Office按钮→新建”，在打开的新建文档窗口中选择打开“我的模板”（见图2），然后双击对应的模板就可以了。

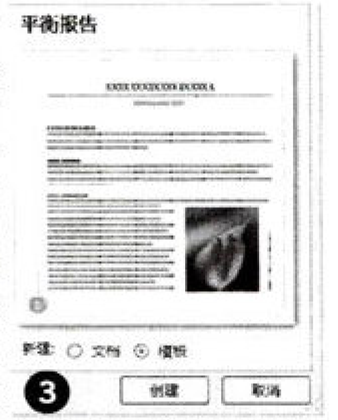


2

小提示：
如果觉得某个Word文档的样式不错，可执行“Office 按钮→另存为→Word 模板”保存在“受信任模板”位置，即可将别人的模板据为己有，使用时用上面的方法调用即可。

根据需求调教模板

模板是否是一成不变的呢？当然不是，我们可根据需要对其进行修改。以修改Word 2007自带模板为例：首先运行Word 2007，执行“Office 按钮→新建”，然后点击“已安装的模板”，从中选择一个模板（例如“平衡报告”），在右窗格中点选“模板”，然后单击“创建”按钮打开该模板（见图3）。接下来可根据需要对模板中的文字样式、图表、版面等进行修改。修改完毕后，将其保存到“我的模板”中即可。



3

小提示：
加载太多的模板会影响启动速度，可将不用的模板删除。方法是进入保存模板的目录将对应的模板文件删除即可。另外在C:\Program Files\Microsoft Office\Templates（假设Office安装在C盘）目录下，也保存有模板文件。

它山之石，搜集模板

平时勤于搜集和整理各类模板，在需要时信手拈来使用无疑会大大提升工作效率。获取Office模板当然首推Microsoft Office Online，访问http://office.microsoft.com/zh-cn/default.aspx?ofcresset=1来到Office Online主页。在主页导航栏的最右侧找到“模板”，点击进入模板下载页面，大家可通过模板搜索栏搜索所需模板，另外也可在该页面的“浏览模板”下查找并下载（见图4）。注意，下载前需要通过Office正版验证后才会下载，虽然有网友开发了验证补丁，但不推荐使用，而且补丁常有失效的时候。

浏览模板

会议议程	传真	新闻稿
证书、奖状	广告、传单	计划、评估报告
小册子	表单表格	规划工具
预算	礼券	明信片
名片	贺卡	演示文稿
幻灯片背景	信件及信函	日程安排
图表	列表	行政公文、启事
信封	备忘录	

4

另外遇到不错的Office文档，可打开它然后将其另存为模板以便自己以后借用。

搜索引擎也是快速搜索获取Offie模板的一条途径，在搜索框中输入相应的关键字可以搜索到大量的资源，然后进入网站筛选下载即可。

推荐模板下载链接
PPT模板网站：
http://www.51ppt.com.cn
http://www.pooban.com
Word模板：
http://www.mydown.com/tests/gongwenfanben/bangongbiaoge/369/417369.shtml
Excel模板：
http://www.51chongdian.net/BBS/thread-13531-1-1.html

快速建立个性Office模板

进入模板文件夹，选择“新建→Microsoft Word 文档”，新建一个Word文件winword8.doc。双击winword.doc，然后按照自己需要设置其中的字体、字号、页面大小等，最后保存。以后再新建Word 文档，新建的文档就套用了我们在winword8.doc中的设置。

小提示：Excel和PPT的方法相似，前者命名为excel9.xls，后者命名为pwrpnt10.pot。

CF [XR03]



手机之间可以通过蓝牙传输文件，除了各自打开蓝牙功能，还要把蓝牙属性设置成“可见”或“可发现”才能连接。

并非菜鸟禁区，手机“闲置”功能大开发

●江苏/呆瓜

现在，手机品牌越来越多，功能越来越多，价格却越来越低，手机的普及率已经达到空前水平，无论是公司白领、工厂上班的蓝领、正在上学的年轻朋友，都几乎是人手一“机”。不过，手机中的功能虽然有很多，真正完全让这些功能发挥出来的朋友并不多，不排除一些朋友还不会使用这些功能。

听广播？听英语？手机能当收音机

现在很多手机都内置了收音机功能，但不少朋友可能还没有用过，甚至一些朋友知道自己的手机自带了收音机，但打开后总是提示没有天线或是无法搜索到频道而放弃使用。

大“天线”换小天线

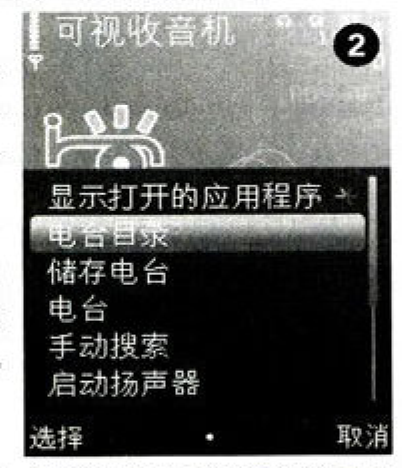
大部分手机内置的收音机功能需要有天线才能接收到调频信号，通常使用耳机替代天线完成信号的接收。因此，要想在手机中听广播，要将耳机插到手机音频输出口才行。有些手机（例如LG发布的GB106/GB110）不用天线也可以直接使用收音机功能，可以对照说明书的介绍来查看自己的手机是否有此功能。如果我们想让收音机外放，除了把耳机当作天线，还有小窍门：对于部分手机，我们可以使用一个耳机转接口来实现天线的功能（见图1）。



搜索电台要“上网”

准备好了天线后，接下来就可以开始享用手机自带的调频收音机了。下面，我们以诺基亚5320XM手机的可视收音机为例：

第一步：将耳机或事先准备好的“小天线”插在手机耳机插口，打开手机功能菜单并找到收音机菜单项并启动收音机（见图2）。

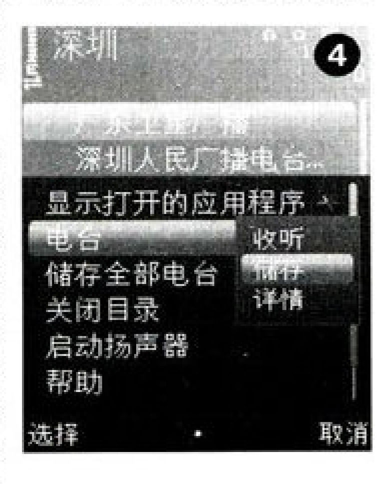


第二步：搜索储存节目。诺基亚手机只能通过“手动搜索”来填写电台频率，不能进行全频率搜索，不过我们可以通过“电台目录”来查找自己想要的电台，我们选择“电台目录”，然后找到“Asia”（亚洲）项，稍后再选择“中国”就可以看到各个省份，最后选择你所在的城市，就可以看到当地的电台列表（见图3）。



小提示：
诺基亚手机在打开“电台目录”后，需要连接GPRS网络下载当地的电台列表，GPRS数据下载需要收取一定的费用，中国移动为0.01元/KB。

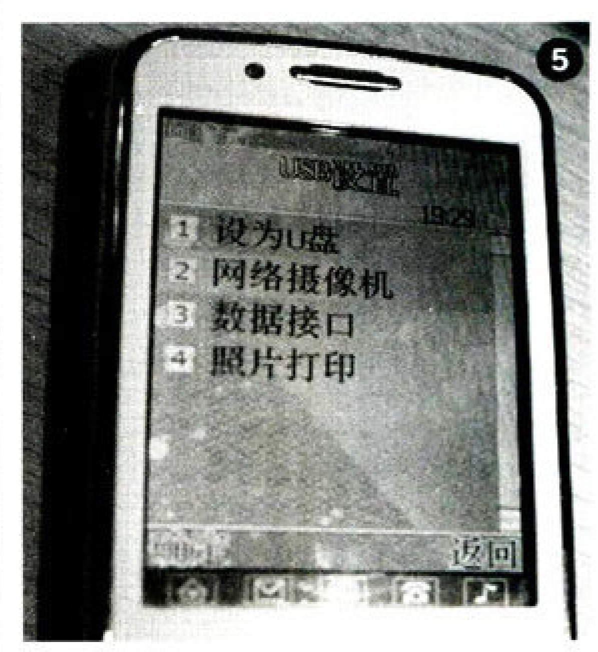
第三步：通过上下键选择想听的电台，然后在选项中选择“收听”即可听到节目内容了。如果当前找到的电台是自己喜欢的电台，还可以通过“选项→电台→储存”将该电台储存到电台列表中，以后就可以直接从电台列表中打开该电台而无须再次搜索了（见图4）。



手机摄像头充当电脑摄像头

现在，大多数手机都自带摄像头，除了将其当成数码相机、摄像机来使用，将图片或短片发彩信传给朋友外，还可以当成电脑摄像头与朋友视频聊天。

采用MTK方案的手机都可以将本身自带的摄像头设置成USB网络摄像头使用。市面上大部分国产手机都采用MTK方案，最显著的标志是在屏幕的下方一般会有4个～5个固定图标，分别表示“首页”、“信息”、“通讯录”、“多媒体”等。



以天语手机V958为例，当使用USB连线将手机连接到电脑后，在手机屏幕上就会出现一个菜单，找到“网络摄像头”一项（见图5），选择确定，这时手机就可以当作电脑的摄像头了。我们在电脑屏幕上会看到“发现新硬件”的提示，通常会自动找到驱动程序（见图6）。



小提示：
如果显示无法安装驱动程序，需要安装，驱动下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/USBDirvers.rar，具体安装方法请参考本刊2008年23期文章《谁敢小看菜鸟？咱的手机也能连电脑！》

安装完毕后，你的手机就可以和一般的USB摄像头一样，在QQ、MSN等聊天软件里用它视频聊天了。

火速链接：
关于在聊天软件中使用摄像头的设置，请看本刊2009年第3期文章《QQ长眼睛，视频聊天基本功》

CF [XR04]

美剧韩剧集集不落，保护眼睛可持续发展
液晶显示器的调节

●milk

话说这个年头最流行的是什么？人才？不对，是肥皂剧！适用人群：15岁~50岁。你还别不信，注意下四周，是不是有很多人在看肥皂剧呢？

告别了有线电视每天1~2集拖拖拉拉还要按时按点的收看，用电脑看肥皂剧有着不可比拟的优势。问题由此而生，长时间坐在电脑前看着液晶显示器是不是有些不适感？这是为什么呢？

答案之一：无辅助光源造成的眼疲劳

相信没有人喜欢在烈日当头的午后选择观看肥皂剧，阳光强烈的午后使显示器输出的光受到干扰是主要原因。那么晚餐过后的7点~10点应该是一个非常好的时段，这个时候我们就要注意，开启辅助光源，也就是台灯、壁灯等等，此举对保护瞳孔不受强烈光线变化引起的连续收缩有着非常大的作用。

答案之二：显示器太过“刺眼”

什么是刺眼呢，近距离内光线亮度过高造成的眼睛不适叫做“刺眼”。相信好多消费者由于铺天盖地的高亮度、高对比度广告已经产生了错误的概念，就是它们越高越好。

而液晶显示器出场时默认亮度就是100%，不进行调节长时间观看就会让眼睛产生种种不适感。为了我们“心灵的窗户”、“看肥皂剧的本钱”调节显示器成为了我们必须要做的功课。

亮度、对比度乃是功课的重中之重

亮度顾名思义就是显示器发出的光线，光线越强烈就代表亮度越高，简单地讲60W的灯泡亮度就比40W的灯泡亮。而对比度不同，它是黑色和白色的差距，对比度越高我们便能在一个阴暗的场景里看到更多的细节，相信这对喜欢看恐怖片的朋友来说有很大的帮助吧！

第一步，让我们来认识下显示器按钮旁的标识。

显示器按钮标识

按钮标识	作用
Menu	菜单键，弹出OSD设置菜单
加减号、左右方向	调节数值
太阳	亮度调节
半白半黑圆形	对比度调节
Auto	自动调节（一般用于模拟接口）
Exit	退出按钮
其他	情景模式调节、输入接口调节等

第二步，进行亮度的调节，按一下标有“太阳”标识的按钮，然后用标有“左右键”或“加减号”的按钮进行数值调节。

在这里我们使用由桐生彩希的调整显示器图卡来更准确地调整亮度、对比度（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/BW.rar）。



两幅图片分别用于调整电脑显示器亮度和对比度，图内含有2、4、6、8四个灰色数字。打开B.bmp时大部分为黑色，该图用于调整亮度。

打开B.bmp，按100%显示。用显示器上的按键设置合适的亮度使数字2刚好消失不见，此时亮度确认为最佳亮度。

8 6 4

第三步，进行对比度的调节，按一下标有“半白班黑圆形”的按钮，与调整亮度相同，使用“左右键”或“加减号”按钮进行数值调节。

打开W.bmp时大部分为白色，此图用于调整对比度。

打开W.bmp，按100%显示。用显示器上的按键，设置合适的对比度，使数字2也刚好消失不见，此时对比度确认为最佳对比度。

色彩不够艳丽，数字振动来帮你忙

有时观看肥皂剧的时候发现画面暗淡，让人觉得像是在看黑白片，这时我们仅仅是调节对比度和亮度就没有什么太大作用了，如果你使用的是NVIDIA的显卡那么可以打开数字振动来解决问题。

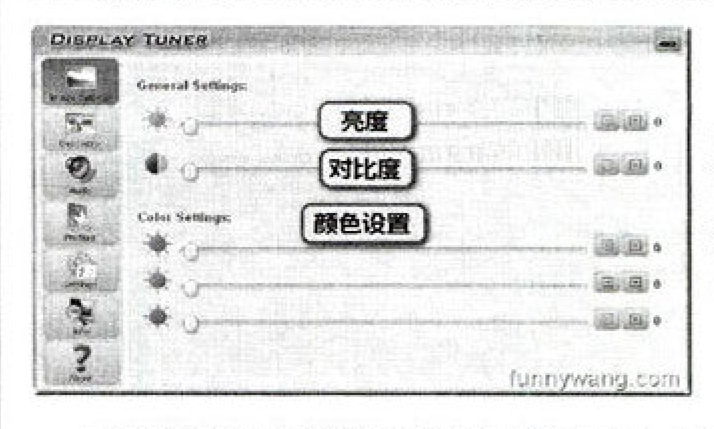
打开控制面板，点击NVIDIA控制面板，在左侧选择调整桌面颜色设置，调节数字振动,这样就会使画面的颜色艳丽起来。



●一般数字振动调节数值不宜过大，调至4%~6%即可。

鼠标解决显示器调节

下载Display Tuner（下载地址：http://www.nicomsoft.com/dtuner/dtuner.zip），点击右侧的Image Settings（图片设置），在上方的General Settings（通用设置）中便可以进行亮度和对比度的调整。



●Display Tuner的操作很简单，拉动滑块就会看到明显变化，如想进行精细调节，点击右侧的加减号即可。

需要注意的是此款软件只能支持部分显示器，如三星、AOC、飞利浦等品牌，对新型号显示器支持地会比较好。

至此，周末、假期的日子我们就可以在电脑前舒服地看上一整天肥皂剧而不用担心眼睛不适了，但是友情提示您，每隔2~3小时适当休息下，多把新鲜的水果当做零食吃是很有必要的。 CF [XR05]



不用的软件一定要及时卸载，以免造成系统越来越慢。特别注意的是：杀毒软件、防火墙软件这类型的软件，重复安装后常会产生冲突，因此安装这类软件前，一定要注意卸载以前安装的旧软件。

软件卸载，洒水除尘，不留一丝垃圾

●周建峰(江苏)

曾经一个公司的网络管理员说，不精通电脑的员工的系统总是比较容易崩溃，他很想将那些“电脑白痴”的办公电脑“锁”住，不让他们乱装软件，就不用成天疲于奔命地解决那些问题了。

请神容易送神难

为什么网络管理员说不乱装软件，就可以大大减少电脑崩溃的现象了呢？因为软件在安装过程中，会在电脑系统中的添加很多东西，一些“霸道”的软件，会将自己的控件置入浏览器、资源管理器、系统启动项里面，有些软件还会乱改注册表、添加不稳定的公共程序（称为动态链接库），这些东西积累多了，必然导致系统运行缓慢甚至崩溃。

不安装软件不可能，所以我们一方面要注意选择稳定可靠的软件，另一方面，安装软件后，发觉该软件不稳定或者不再用了，一定要及时卸载，而正确卸载软件是用好电脑必须掌握的技术。

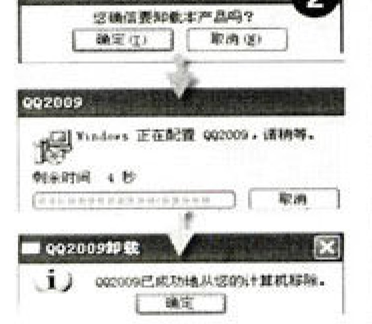
小提示：删除≠卸载
前面说了，软件安装时，不但会在硬盘中建立自己的程序文件夹，还会在系统文件夹或注册表中写入一些数据，如果直接删除软件的安装文件夹，则系统盘或注册表中的数据还保留着，只有通过卸载程序，才能将软件安装的各种相关数据内容删除，才不会留下该软件的垃圾。

自力更生，自己的事情自己干



大多数“有道德”的软件都自带有卸载组件，卸载组件的文件名一般会包含“Uninstall”或“卸载”之类的字眼，可以从软件所在的程序组中找到，如图1，列出了4种软件的卸载菜单样式。

例如笔者安装了QQ2009测试版，使用时经常出现崩溃现象，所以将其卸载重新安装QQ2008正式版，操作方法就是单击菜单“开始→程序→腾讯软件→QQ2009→卸载QQ2009”，弹出提示框，单击“确定”，程序即自动开始卸载，卸载结束后会出现相应提示（见图2）。



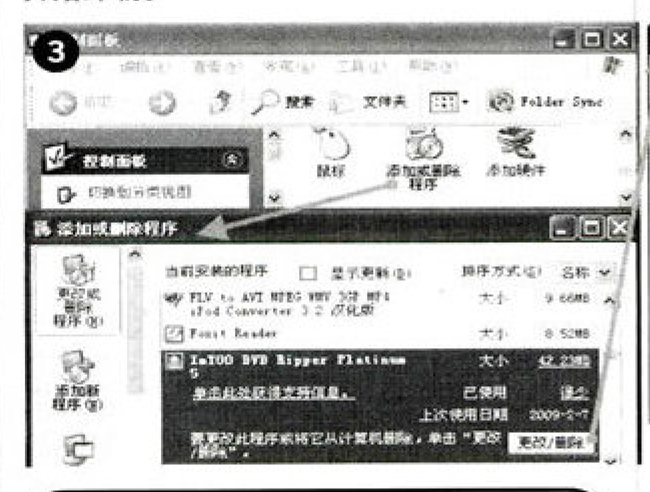
小提示：
有些软件由于卸载组件丢失无法卸载，这时可以重新覆盖安装该软件，然后再进行卸载。

现在有很多所谓的绿色软件，就是无须安装直接使用的软件，它们不会在系统中遗留下垃圾，这类软件删除的时候只需要删除其程序文件夹即可。要注意的是，有些“伪绿色”软件，程序文件夹中常有2个批处理命令，一是“安装.bat”，二是“卸载.bat”，卸载的时候要先运行“卸载.bat”（注意，文件名可能不尽相同、有所出入），再删除相应目录。

卸载程序，系统也能贡献一份力

有些软件没有自带卸载组件，此时要卸载此类软件，可使用系统中准备的卸载工具来帮忙。

在Windows XP中，单击“开始→设置→控制面板”进入系统的控制面板，双击其中的“添加或删除程序”出现对话框（见图3），单击“更改或删除程序”按钮，在右侧会显示系统中的软件列表，单击选择要卸载的软件，然后再单击该软件右下角的“更改/删除”按钮（有些是“删除”按钮），按照提示确定即可开始卸载。

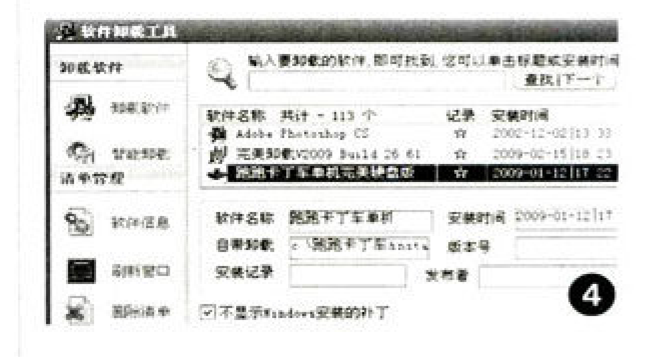


小提示：
建议首先使用程序自带的卸载组件卸载，如果没有再使用系统的卸载工具。另外在Windows Vista中，卸载程序稍有不同，单击“开始→控制面板→程序→卸载程序”，弹出窗口，选择要卸载的程序，然后单击上方的“卸载/更改”按钮即可。

狗捉耗子，第三方软件来帮忙

有些软件自身不带卸载组件，在系统卸载功能的软件列表中也看不到它的存在，此类软件颇有“流氓”的嫌疑，要清除这样的“流氓”，一般可以使用第三方工具（如360安全卫士、完美卸载等）来帮忙。

完美卸载刚刚发布了2009版，这是一款优秀的卸载工具，在垃圾清理和系统维护方面也有较为优秀的表现（下载地址http://www.killsoft.cn/）。使用该软件卸载程序比较简单，安装完成后启动，在软件主界面左边工具栏选择“软件卸载”，再点击界面右边的“软件卸载面板”，稍等弹出非常详细的安装软件清单（见图4），选择需要卸载的软件，这时窗口下面列出了该软件的安装信息，确认无误后，点击窗口左上角的“软件卸载”即可。



小提示：
完美卸载功能比较全面，列出的可卸载程序比较多，卸载的时候要确认清楚，一些不是很明白的程序，不要盲目卸载，建议查询了解后再卸载。另外，完美卸载还可以卸载一些顽固程序、流氓软件之类，具体可以参考《电脑爱好者》第13期44页的专题文章。

专门的卸载程序

有些程序和流氓软件非常顽固（如IE浏览器、Office、某些杀毒软件等），一般工具不能将它们干净地卸载，这个时候可能需要借助专门的卸载工具，或者手工卸载了，这些就不是普通用户需要的了。

CF [XR03]

额外奖 ¥30

随心所欲，在Excel中插入空白行

■文/空谷回音

我非常喜欢看CFAN的办公栏目，可能是和我的工作有关系吧，长此以往，不知不觉中提升了我的工作技能，收获真是良多。

《电脑爱好者》2009年第1期第58页《小抄速记》中的Q6简单介绍了在Excel中插入空白行的方法，我感觉此题中并没讲清楚，这里把工作中自己亲身体验的方法总结出来，与更多的朋友探讨。

1.在相邻行中插入多个空白行

方法一：F4键法

一个表格需要在第1行后新增10个空行，添加数据。先选择第2行，接着点击菜单栏中的“插入→行”（或者击右键，选择“插入”），这样就增加一空白行，然后按住“F4”键不放，就能够不停地增加空白行，直到达到自己想要增加的数量即可。这个方法，增加行数太多时，不容易准确，需要再次确认行数。

方法二：左键拖放法

选择第2整行，按鼠标左键向下拉，已拉了多少行，可以看选中行的下方，即跟随在的黑色箭头的下方提示的“××R”，“××”表示的就是我们要增加的行数，然后点右键选择“插入”即可完成（见图1）。

	A	B	D
1	人员编号	姓名	1
2	01	01	10:07
3	02	02	09:37
4	03	03	10:01
5	04	04	10:08
6	05	05	10:02
7	06	06	10:12
8	07	07	10:17
9	08	08	14:35
10	09	09	09:41
	010	010	10:10
10R	011	011	10:[illegible]
13	012	012	14:[illegible]

1

2.隔行插入空白行

方法一：插入单一空行

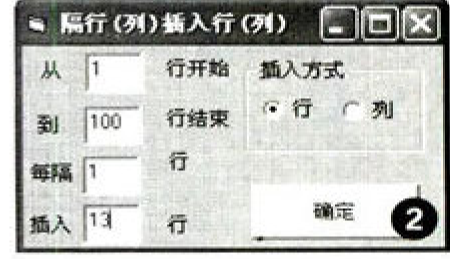
我们要在每两行之间插入单一的空白行，如在第1行至第10行，每隔一行插入一个空白行，则可以先按住Ctrl键，再依次点选第1行至第10行，然后击右键选择“插入”，即可实现。

这种方法在表格中行数较多时也十分不便，而且如果想隔一行插入多个空白行或者隔多行插入多个空行时，这个的方法也无能为力了。

方法二：任意隔行插入多行

很多人会想到使用函数来实现，但对于菜鸟还是有些难，让我们祭出一款适合菜鸟使用的“利器”——Excel高级工具箱。

从http://www.skycn.com/soft/51113.html下载Excel高级工具箱2.0版。此软件虽为收费软件，但试用版中依然提供了隔行插入空行的全部功能。下载后解压，按照提示安装，然后启动Excel主程序，在Excel的菜单栏就多了一项“高级工具2.0”选项，单击其按钮，在下拉列表中选择“隔N行插入M行”，此时会弹出“隔行（列）插入行（列）”的设置窗口（见图2），我们可以在窗口中设置开始行和结束行，在每隔几行中设置要隔的行数，在插入几行中输入要插入的空白行数，设置好后点击“确定”即可。



2

编辑点评：以前在做合订本目录的时候，使用Excel进行目录分类，经常需要插入空白行，操作确实很繁琐，空谷回音读者仔细地研究了这个问题，给出了多种解决方法，当时要能早点看到这个文章就好啦。

小心！别让Index.dat泄秘

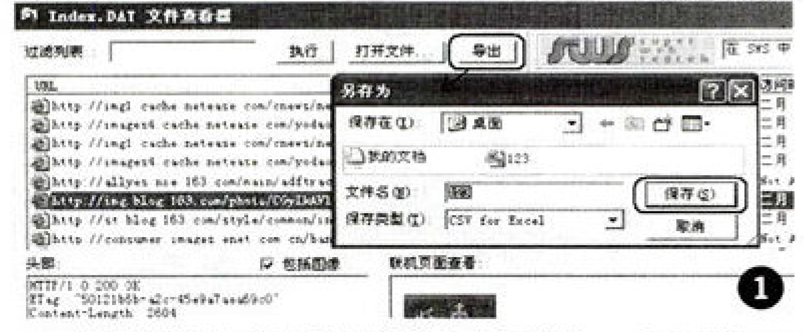
■文/王道才

我是一个中学老师，因为所处地方远离大城市，因此我们本地电脑普及落后许多，但这丝毫没有影响我对电脑的热情，多年以来，我通过CFan等各种书报，并不比大城市慢地了解了最新的电脑知识，并利用这些知识极大地提升了我的工作。

2009年第1期《天啊！我的隐私全在这》一文中提到了“IE探长”软件。经过一番研究后发现，“IE探长”的隐私查找功能较弱，一些系统深处隐藏的隐私并不能找到。特别是系统中还存在好多Index.dat文件，如C:\Documents and Settings\用户名\Cookies里面，它保存着我们的上网痕迹，而且用普通方法根本没办法删除。

1.查看Index.dat背后的秘密

从http://www.skycn.com/soft/23232.html页面中下载Index.dat File Viewer这个软件、解压后直接双击启动，软件会自动搜索系统中的Index.dat文件并显示出里面的信息，稍微等待后你就会看到所有的上网记录，是不是觉得不可思议？虽然通过IE的“Internet选项”对话框清除了所有的历史记录、Cookie等信息，并且使用“IE探长”也查不出任何隐私信息了，但Index.dat里面仍然藏着我们进行网络访问的相关信息（见图1）。



1

在软件界面中单击“导出”按钮，还可以把这些秘密存为一个可以用Excel打开的文件。

> **小知识：**
> Index.dat是一个由Internet Explorer和资源管理器创建的文件，随系统启动。这个文件的功能就像一个数据库，它收集个人信息，如网址、搜索字符串和最近打开的文件等，每一个浏览过的网址都被收录进Index.dat，IE浏览器的自动输入功能也据此匹配用户输入的字符。Index.dat存在于IE的历史纪录、缓存、和cookies等文件夹中。

2.彻底删除Index.dat

Index.dat文件随着浏览量的增加，会越来越大，Index.dat在增大到一定的程度的时候，会影响系统性能，因此定期删除Index.dat文件，对于提升系统性能来说还是有些必要。但是该文件按正常的删除文件方法删除Index.dat时，会提示文件正在使用而不能删除。这需要熟悉DOS的人进入纯DOS模式，然后进入相应目录手动删除，显得比较麻烦。

如果普通用户要想彻底干掉这些秘密，可以使用Index.dat Suite这个工具（下载地址http://www.greendown.cn/soft/6360.html），这个软件并不是删除Index.dat文件，而是将Index.dat文件里面的记录给清空，从而达到清除上网记录、减小Index.dat文件体积的目的。使用方法也非常简单，解压下载的文件后，直接启动Index.exe，稍等程序即列出了Index.exe里面的记录，勾选要删除的记

2



可到http://www.onlinedown.net/soft/16576.htm下载Tracks Eraser Pro工具，该工具可以将Index.dat文件整个删除，不过该软件只有15天的试用期。

录，单击工具栏中的删除按钮（按钮显示为X）即可（见图2）。执行“Edit→Check All”（编辑→检查所有）可一次性勾选所有选项，从而实现批量删除工作。

编辑点评：这里提供一个迂回删除的方法。在系统中，先建立一个管理员用户，并使用该管理员用户登录系统，然后再删除需要删除的Index.dat文件，删除结束后，将新建立的帐户删除即可。另外，进入安全模式，也可以删除Index.dat文件。

彻底屏蔽烦人的Insert键

■文/贾培武、赵淑艳

2009年第1期58页《换种方式用Insert键》一文介绍了在Word 2007中控制Insert键的方法，但此方法只适合于Word 2007，在Word 2003中就不灵了。2位读者——赵淑艳和贾培武看了此文后，都给回音壁栏目提出了自己的解决办法，我们将他们的方法都刊登出来，大家看看那种方法更适合自己。

额外奖 ¥20

赵淑艳方法：

我是一个铁路职工，与CFan相识已颇有时日，你们杂志深入浅出的知识介绍，使我受益匪浅。实用的小技巧，更令我的工作变得轻松自如。

KeyTweak是一款免费的小软件（http://www.onlinedown.net/soft/39704.htm），只有一个主程序，不常驻内存，直接在注册表中完成按键映射功能（需重新启动），可以用来屏蔽讨厌的按键。我们就可以借助它来达到禁用Insert键的目的。



打开KeyTweak主程序（见图1），单击Insert键（代号为75），选择“禁用按键”，在右侧的“尚未应用的更改”窗口中，会提示当前要禁用的按键信息，确认后单击“应用”按钮，弹出重启计算机提示，选择“是”重新启动计算机。再次打开Word输入文字，按按那个烦人的Insert键是不是已经“无动于衷”了？

如果我们需要在“插入”、“改写”状态之间进行切换，怎么办呢？只要我们用鼠标双击状态栏中的“改写”二字，就能够在这两种状态中进行转换了。

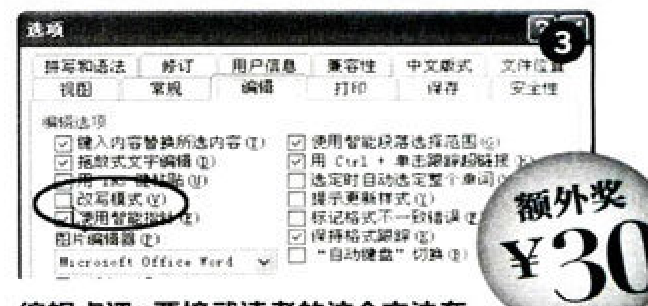
编辑点评：这个方法虽然很彻底，但一是未免麻烦了一点，二是如果别的程序需要使用Insert键，还需要重新设置KeyTweak这个程序。但这个方法对于一些游戏玩家有些参考价值，可以屏蔽掉游戏玩家不想按但经常不注意按到的键。

贾培武方法：

我是一个电力方面的技术人员，工作需要常常用电脑，也对电脑的各种技巧深感兴趣，不时的研究并以此为乐。

在Word 2003“工具”菜单中，单击“自定义”命令，单击“键盘”按钮，在“类别”下，找到并单击“所有命令”，在“命令”下，找到并单击“Overtype”，在“当前快捷键”下，单击“Insert”，单击“删除”按钮（见图2）。然后依次单击“关闭”按钮，关闭各对话框。现在就禁用Insert键控制改写模式了。如果想改写，对Word 2003来说，可以通过双击状态栏中的“改写”字样来打开或关闭改写模式。当“改写”显示为黑色时，表示改写模式处于打开状态，显示灰色表示插入模式处于打开状态。

此外，在Word 2003中，可单击“工具”菜单中的“选项”命令，切换到“编辑”选项卡，清除“改写模式”复选框（见图3），关闭误打开的改写模式。如果选中“用INS键粘贴”，则可以通过按下Insert键粘贴剪贴板中的内容。



额外奖 ¥30

编辑点评：贾培武读者的这个方法在Word 2003本身上来寻求解决办法，无疑简单且好操作许多，因此只就解决在Word 2003禁用Insert键这个问题而言，贾培武读者胜出，但赵淑艳读者的方法也不是没有意义。两位读者通过自己的阅读和实践，不但找出了我们杂志文章的不足，而且给出了不同的解决办法，帮助我们完善文章，也让读者得到更全面的经验技巧。

巧取QQ空间炫歌

■文/李维佳

这是我第三次给CFan投稿了。想想第一次接触CFan还是在高二下学期，那时候整天一面复习准备迎接高考，一面偷偷看CFan。转眼间两年了，我顺利的升上了大学，在这两年中CFan交给了我很多东西，现在每天去机房总还会随身带上本CFan！

记得我第二次投稿，稿件刊登在2008年16期，题目是《QQ空间音乐“任我行”》，很多同学看过之后都说不错，后来他们又问我怎么样把别人空间的背景音乐转到自己空间，尤其是一些没有名字的歌曲，这里我再来共享一下我的方法。

首先打开你要“巧取”的QQ空间，并确定所要的音乐是网络添加的，然后点击“音乐盒→音乐收藏→网络音乐”（见图1）。然后点击后面的试听并选择使用“QQ音乐播放器”（见图2）。

现在你只要在打开的“QQ音乐播放器”中找到选定的歌曲，然后点击右键选择“查看歌曲信息”，在弹出来的对话框中就可以找到歌曲的链接（见图3）。现在用上次2008年16期《QQ空间音乐“任我行”》里面的方法，就可以把这首歌曲“巧取”到自己的空间了。

编辑点评：李维佳读者这次自己给自己的文章做了非常好的补充，给大家分享了他的绝招秘籍。给QQ空间添加背景音乐，关心的读者比较多，非常感谢铭涛、舒云飞等读者来信探讨他们的方法，因为类似于李维佳读者在2008年16期《QQ空间音乐“任我行”》介绍的方法，这里就不做介绍了。

CF [XR07]

一应俱全：图片格式知多少

●风之扬

我要给家人用传照片，可信箱说我邮件太大怎么办？
为什么一些网络图片我的浏览器看不见？
淘宝里上传宝贝图片限制为100KB，我怎样才能将图片调整到这样小？
我在QQ群里贴图片，为什么好多人说看不见？
我要给手机换背景图片，可不知道用什么图片格式好？
我们经常看见有人问这些图片格式问题，为什么图片格式有这么多问题呢？为什么数码相机、网页图片、QQ表情、印刷出版用的图片格式那么地不一样？

为什么有这么多种图片格式

知道吗？我们常见的电脑图片格式有30多种，图片格式的种类超过了音乐、视频格式的种类，这还不算专门的图片格式（如数字地图、电路图之类）和一些图片格式变种。

其实电脑产生之初，图片格式也是非常少的，但随着应用的需要，特别是网络、数码相机、平面设计、工程设计和电子出版的发展，每年都会产生新的图片格式，来满足这些新应用需要，比如PNG、RAW、JPEG2000等就是近几年新出现的图片格式。而一些如GIF、JPG、TIF老图片格式也在不断改进，以适应新应用的需要。

小提示：
当你使用老版本的ACDSee看图软件，可能就看不了PNG、RAW等格式的图片。使用IE 6.0浏览器，就可能看不到网页上的PNG格式图片。

认识常用图片格式

我们在日常应用中，必须熟悉常见的图片格式（见表），否则就会遇见本文开头所列的问题。

名称	颜色深度	特点
非压缩位图格式		
BMP	24位	体积大、简单易用
无损压缩位图格式		
TIF*	24位	复杂，照片、出版设计常用
GIF	8位	体积小、可实现动画，网络常用
PSD	24位	Photoshop专用格式
PNG	48位	新网络图片格式
RAW	24位	真实记录数码照片的格式
有损压缩位图格式		
JPG	24位	压缩比可调，照片、网络常用
矢量图格式		
WMF	16位	系统、Office中使用的格式

颜色深度，8位表示256色，16位表示6.5万色，24位表示1670万色。位数越多，颜色越丰富。1位色表示黑白图像。带*号的格式表示也可以实现有损压缩，转换时设置相关参数即可。

小知识：位图和矢量图
电脑中显示的图形分为两大类——矢量图和位图。
位图是由点阵（称为像素）组成的图像，当放大位图时，可以看见无数个带色方块，这些带色方块构成了整幅图像。位图不压缩的体积非常大（如BMP格式），一般使用的是用特殊算法压缩的位图格式。如果压缩时中丢弃了很多像素和色彩数据，损坏了图片质量，则是有损压缩位图格式，如常用的JPG格式。
矢量图是使用直线和曲线来描述图形，例如一朵花由线段形成外框轮廓，轮廓内是花的颜色。矢量图通过公式计算获得，文件体积一般很小，图形放大也不会失真，但难以表现色彩丰富的现实照片。Illustrator、CorelDRAW是著名的矢量图形设计软件，另外Flash动画也是矢量图形动画。

保存数码照片用什么格式？

使用数码相机的原始格式，一般是JPG、TIF、RAW格式，属于原汁原味的格式，可以最大限度地保存照片风貌。

我的数码照片格式是RAW格式，非常大，有价值么？

非常有价值。RAW是最新流行的“数码底片”的格式，是感光元件直接获取的原始数据，未经过任何处理，是体现数码照片极致质量的唯一格式。但该格式文件较大，有兼容问题。建议照片保存为RAW格式，平常浏览和交换照片，可以批量转换为JPG、TIF等格式使用。页眉推荐软件的新版本大都能打开和转换RAW格式。

我经常欣赏的照片，用什么格式保存比较好？

建议保存为LZW无损压缩型（转换的时候可设置）TIF格式，在体积和图片质量上都能平衡。当然，PNG格式和高质量压缩的JPG格式也可以。

我用电子邮件、QQ传送大量照片用什么格式合适？

一般压缩率的JPG格式比较合适，JPG格式是有损压缩格式，压缩比可以任意调整，一幅JPG格式照片质量调整到80%，实际效果仍可接受，但体积就只有原来的1/5甚至更少了。

我要在网络论坛中贴图，使用什么格式比较好？

网络论坛都严格限制了图片文件的大小，如果贴图是照片，使用高压缩率JPG格式，同时将图片尺寸变小。如果贴图是动画图片，电脑窗口截图等，推荐使用GIF格式。GIF格式使用的颜色少，体积也小得多。另外网上贴图也可使用PNG格式。

在QQ里贴图，在淘宝里上传图片也可同样处理。

小技巧：
如果有人说QQ里看不到你的图，可能就是图片体积太大使传送受阻。另外QQ贴图不支持TIF、PNG等格式，不过可先用看图软件打开，然后复制粘贴到QQ窗口即可，还可以将粘贴的图片点右键另存，快速转换成BMP、JPG等格式。

我想在论坛里使用动画图签名，用什么格式比较好？

只有使用GIF格式。GIF格式动画图片可从网上下载，或者准备几张图片自己制作。GIF格式在QQ头像、QQ表情方面也非常有用。

小提示：
可以通过动画制作软件GIF Movie Gear（http://www.skycn.com/soft/2419.html）快速简单地制作出GIF动画。

我给CFan投稿，插图使用什么格式最好？

出版行业要求比较高的图片质量，推荐使用TIF格式，也有使用PNG格式的。如果插图只有界面窗口图之类，也可用BMP格式，然后压缩发送到投稿信箱。千万注意，不要将图片尺寸变小。

小提示：
对于动画图片、窗口截图等，BMP格式文件有非常高的压缩率。而JPG格式有可能获得比较小的照片文件。

我想给我的手机变换图片背景，应使用什么格式图片？

不同的手机支持的图片格式都有所不同，常用的有BMP、JPG、TIF、PNG、GIF等格式，具体的要看你的手机说明书，不过一般使用BMP、JPG格式都没有问题。另外要注意的是手机用图片尺寸较小，需要裁缩。CF [XR08]

光盘刻录后如果堆叠在CD筒里，取用时容易变形或产生划痕，其实柔韧的、两面均可放刻录盘的塑料薄膜更适合保护光盘。再购买一个CD架，把薄膜垂直安放进去是不错的选择。

明明白白刻光盘

●孙宁（珠海）

现在的光盘刻录机就如同n年前的软驱一样成为几乎每台电脑都会有的设备。可是，当将电脑上的数据文件、音乐和电影视频等刻录到光盘上时总会出现这样那样的问题。这不，小琴MM正为刻录光盘犯愁呢！

刻光盘：其实就像复制文件到U盘上一样简单

小琴：光盘刻录真方便，但这么多种类，我用哪种盘来刻录好呢？

小建：要根据自己的需要来选择光盘。刻录盘的类别，按照能否擦除，可分为一次刻录盘（CD-R，DVD+R，DVD-R等）和可擦写刻录盘（CD-RW，DVD-RW，DVD+RW等）；按照容量，可分为CD-R（700MB）、DVD-R（4.7GB）、DVD+R DL（8.4G）等；按照功能，可分为数据盘（可以用来刻录各种数据，如文档资料备份、程序备份等）、CD音乐、VCD视频、DVD视频、操作系统光盘和各种应用系统光盘等。

有个叫做Nero的刻录软件非常好用（单独购买刻录机时经常配送的软件），强烈推荐。注意啦，一般刻录CD光盘时数据量不要超过690MB，刻录DVD光盘时则不要超过4.3GB。现在DVD刻录光盘容量最大已经达到8.5GB。

刻录光盘类型	光盘容量	说明
CD-R	700MB	一般就是刻个ISO，安装个系统还在使用CD-R，基本 算是用的很少的盘片了
CD-RW	700MB	可进行多次反复刻录，不过由于容量问题基本也已经消失了
DVD-R、DVD+R	4.7GB	约相当于六七张CD-R，现在主流的盘片，早期DVD-R兼容性要稍好一些，现在基本没有区别
DVD+RW、DVD-RW	4.7GB	类似于CD-RW，不过因为容量较大，复制较大容量的数据或临时刻录DVD影碟就用它来装
DVD-RAM	4.7GB	如果你有一款支持DVD-RAM的刻录机，简直可以当U盘来使用

音乐和视频：住哪间房要看格式

小琴：我爱听歌，可是我辛辛苦苦挑选的MP3歌曲刻录到CD光盘后，在CD机上却不能播放。还有，为什么我为单位联欢会准备的伴奏光盘也不能播放？我从网上下载了AVI格式的经典影片刻录到DVD光盘上，想在家里的“家庭影院”欣赏，可是DVD播放机总是提示错误。

小建：你要做的首先是文件刻录及音频刻录、视频刻录的区别。音乐CD和常说的MP3光盘有很大不同。音乐CD以音轨方式保存高质量的音乐，但是只能保存70分钟左右的歌曲，其实就是很多未经压缩的音频文件，但采用了特殊的方式进行了刻录；MP3音乐一般都是通过音乐CD经过数字有损压缩技术转换而成（音乐质量有一定损失），是以数据文件的方式刻录到光盘上的。一张普通CD光盘可以刻录200首左右的歌曲。不过，近几年产的大多数DVD机、CD机都可以播放MP3光盘了。如果需要刻录纯CD时，可以用Nero将MP3歌曲刻录为标准的音乐CD（见图1）。

至于刻录视频光盘，则和音频的情况相似，如果你以数据文件的形式把AVI或其他视频格式直接刻录到光盘上，而你的DVD机又不能支持这种类型文件的播放时会提示错误。所以在用Nero刻录时，就需要将视频文件按Video CD的方式添加好（见图2），如果想将自己拍摄的家庭DV制作成DVD视频光盘，用Windows XP/Vista附带的Windows Movie Maker将是一个好选择。

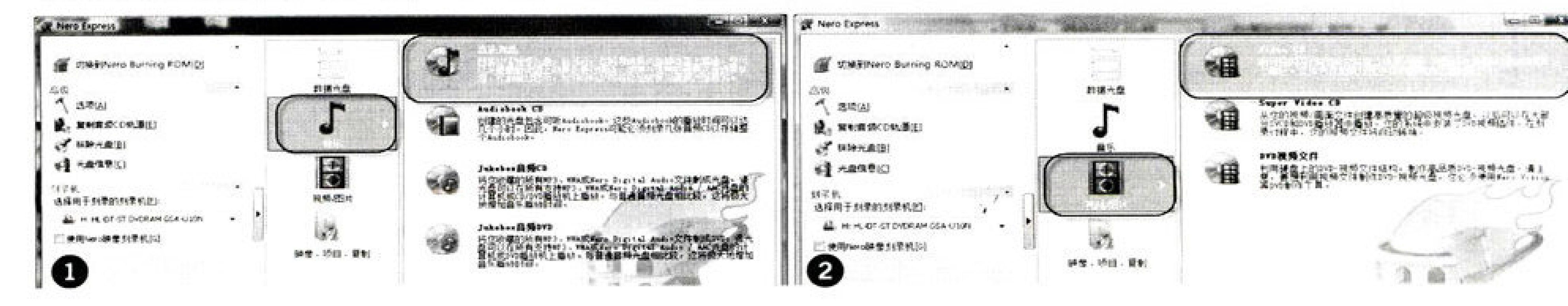
质量第一：不要盲目追求刻录速度

小琴：我刻录的CD音乐光盘有杂音，备份数据刻录提示出错，甚至刻录出来的光盘放到别的电脑上就不能用，浪费了好多张刻录光盘了。

小建：现在很多厂家总是将刻录机的刻录速度放在宣传的重要位置。在实际使用中，由于刻录光盘的质量参差不齐以及刻录机设备老化等多种问题，应该尽可能选择低的刻录速度来保证刻录质量，建议刻录CD时选择16x，刻录DVD时选择6x或更低的刻录速度。

小提示：刻录DVD光盘的速度和刻录CD光盘有什么不同？
DVD刻录机虽然与CD刻录机一样以倍速为速度标识，可是CD刻录机的基准速度只有150KB/s，而DVD刻录机的基准速度则是CD刻录机的9倍，达到1385KB/s。同样倍速时，DVD刻录比CD刻录速度快很多也就是这个原因。

小提示：从外面买的盘和自己刻的盘寿命有什么不同？
从外面买的盘是压制的，而不是刻录的，两者记录数据的介质不同，反光率也不一样，比如一部电影，一般自己刻录的盘保存期在5年以上，但是压制的电影DVD如果不是人为损坏，寿命在30年以上。CF [XR09]



病毒“合法入侵”的7种诡计

电脑停转之日

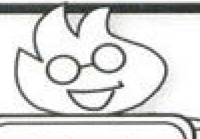
片名：THE DAY THE PC STOOD STILL
译名：电脑停转之日

■主演：Windows 2000/XP/Vista、病毒、杀毒软件
■类型：科幻、灾难、剧情
■片长：5页
■级别：PG-13级(灾难画面、暴力)
■上映日期：2009年3月1日
■IMDB评分:见读者评刊表

■编剧：北京 DEF、湖南新晃 蒲涛 ■导演：CFan 编辑部 ■制片人：Cornel ■出品：计算机世界传媒集团

一架来自外太空的飞碟着陆在亚洲中部的一个小国，飞碟上载着已经幻化成人形的外星高级智慧生命克拉图，他此行的目的，是代表他的种族来看看人类能否有效控制温室效应，以及阻止一系列地球生态环境的破坏。
军方对突然空降的克拉图充满了敌对态度。他被带到某个实验室进行盘问，克拉图被迫逃走。他本来就对人类持有的负面态度，在经历了这一系列待遇后他决定——人类应该从地球上消失，它将外星的一种特殊病毒到处传播——人类面临灭顶之灾。人类自发的拯救计划已经开始实行，但一切也许都已太迟……
我们生活的地球也许不会停转，但我们时刻联网的电脑却可能因为病毒、木马随时出乱子。别等到病毒上身再找杀毒软件吧，告诉你一件杀毒软件厂商不愿承认的事情：就算有那么多杀毒软件、那么多专杀工具，在病毒发作后，彻底清除病毒也是一件难事。

★本文可以学到
▲中毒症状3秒钟极速诊断
▲无杀软裸奔系统强力推荐
▲手工排查 木马一招显身
▲免费拆弹专家全线登场



第一章 悬疑片：最后3秒钟排除炸弹

——确认中毒的7种特征

First chapter

在我们看过的众多悬疑片中，警察总是在炸弹爆炸前的最后几秒钟排除了引信，而排除的方式往往是在红线和黑线之间随机选择一条，果断地剪下去——计时器停止，炸弹被解除。我们的电脑有时也面临类似的局面：重现倒计时关机的“冲击波”病毒、幽灵般的系统进程、自动发QQ消息的“尾巴”、盗取银行账号的木马……虽然不需要争分夺秒，但是晚一点查杀病毒，我们的电脑就面临更多的风险，如何从蛛丝马迹中发现病毒的影子呢？

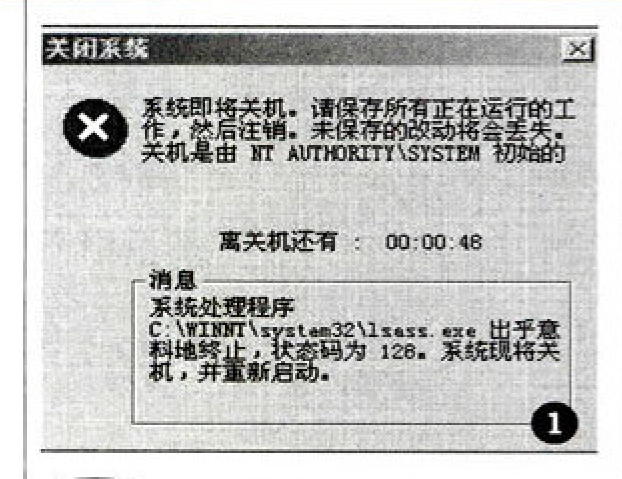
1 启动不正常

★电脑无故重启（如冲击波病毒）

★登录前准备时间长(长时间不出现登录窗口)

★登录后桌面图标不显示（需排除加载程序过多情况）

程序载入的时间比平常久，有些病毒能控制程序或系统的启动程序，当系统刚开始启动或是一个应用程序被载入时，这些病毒将执行它们的动作，因此会花更多的时间来载入程序（见图1）。

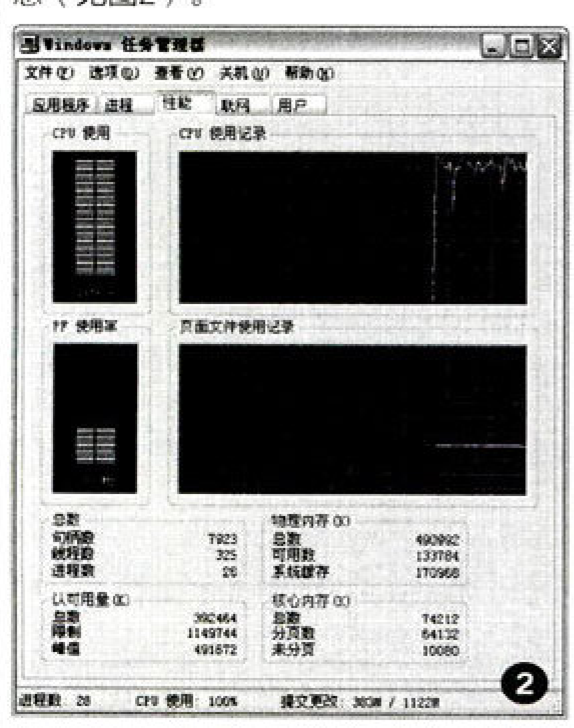


2 硬盘疯狂读取

当你没有存取磁盘，但磁盘指示灯一直在亮。硬盘的指示灯无缘无故一直在亮着，电脑这时可能已经受到病毒的感染了。在Windows系统刚刚登录后，硬盘转一段时间是正常的。但几分钟后就会恢复到正常状态。假如你的电脑在没有频繁读写操作的时候经常疯狂读硬盘，那就要注意了。

3 CPU占用率奇高

按下“Ctrl+Shift+Esc”键启动任务管理器，点击“性能”标签，发现“CPU使用”项占用率很高，如果经常超过60%，就应该引起注意（见图2）。

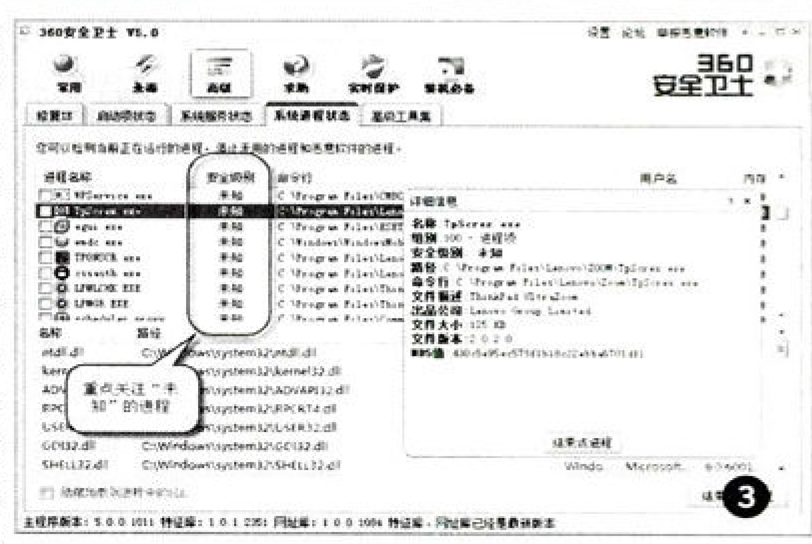


★实例：查看CPU时间中的异常

打开任务管理器，切换到进程选项卡，在菜单中点“查看→选择列”，勾选“CPU时间”，然后点击“确定”，单击“CPU时间”的标题，进行排序，寻找除了“SystemIdle Process”和“SYSTEM”以外，CPU占用时间较长的进程（超过10以上），这类进程需要引起一定的警惕。

4 任务管理器

打开任务管理器，看看有没有奇怪的进程？系统服务、用户运行的正常程序也会在“任务管理器”中，要如何识别某些进程是否正常，就需要一定的电脑知识和经验。如果你是电脑新手，不知道该如何辨别，可以用360安全卫士的“高级→系统进程状态”来查询，安全级别为“安全”的就可以不检查了（见图3）；如果是“未知”的，也不一定就是危险的，具体根据文件路径分析一下。



小提示：网络查询进程

如果没有安装这类软件，可以登录http://processee.cn/index.html，将怀疑的进程名称输入，然后点“查询”，就能知道该进程是系统进程还是木马了。比如Trojan.PSW.Lmir.pj这种病毒，在系统进程中的名字是svch0st_.exe，和系统自带的svchost.exe非常像，只是把字母改成数字，加了一个下划线，一般人很难发现。

5 文件相关症状

★文件奇怪消失

★文件的内容被加上一些奇怪的资料

★文件名称、扩展名、日期、属性被更改过

★电脑中多了未知文件（经常查看自己电脑中的文件和目录，如果突然出现一些莫名其妙的文件，那就要警惕了。比如Autorun.inf、_desktop.ini，都是病毒的特征。）

6 网游被盗号症状

现在的木马和病毒和以前不太一样了，更关注网游账号等能产生价值的东西了。针对《魔兽世界》等热门网络游戏的盗号层出不穷。玩家被盗号的典型症状有哪些?

★莫名其妙掉线

★被盗号者出现在不应该、不太可能出现的地方

中了AV终结者病毒的玩家不但经常掉线，而且杀毒软件会被终止，在IE里面输入“病毒”进行搜索IE会被自动关闭，无法进入安全模式。连申请了《魔兽世界》密保卡的账号都可以被盗

★无法通过官方网站修改密码，找回密码功能失效。就算找回密码或修改密码成功也无法正常登录游戏，直到玩家装备被偷光为止

★游戏币被从直接提走

★被盗的装备、时装等大件物品人间蒸发

★玩家身上不可被交易和丢弃的物品消失。很多玩家反映，身上一些平时想扔想卖都做不到的物品，都被盗走了，这不奇怪么?

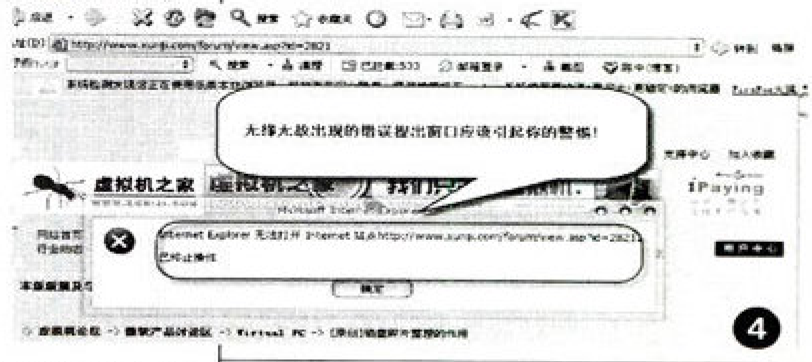
7 你的感觉

请相信我，你的感觉有时比杀毒软件还灵，假如你熟悉的人心理突然出现问题，比如遇到了特别悲伤的事情，就算他极力掩饰，你一定也可以从他的言谈举止中发现问题。电脑也一样，你和它接触久了，它有什么头疼脑热都逃不过你的眼睛。出现以下情况，你就应该有所“感觉”了：

★出现意外的声音、画面

★提示信息及不寻常的错误信息（如奇怪的弹出窗口等，见图4）

★无缘无故的乱码。尤其是当这种信息频繁出现时，表示你的系统可能已经中毒了!



小提示 你应该已经知道中毒症状

QQ乱发消息、启动项出现不明来客、局域网大面积无法上网，这些都是感染病毒的常见现象。



第二章 港产喜剧:不用杀软 废掉病毒武功

如果说美国的动作大片喜欢动用高科技、花重金追求视觉特效，体现个人英雄主义，那么香港的喜剧片就恰好不同——总是热衷于展示小人物特征，从无名小辈，通过自己的努力最终成为赌神、富豪。
亚洲人低调、内敛的风格其实在个人电脑中也有体现，功能、资源占用巨高的杀毒、防火墙套装其实并不见得适合我们，其实只要我们对系统做少许改造，在不影响任何系统操作的前提下，我们的电脑一样可以“裸奔”！

★实例:“流氓”没地儿住 它就没活路!

“流氓会武术，谁也挡不住”。但是，只要把病毒的“武功”废了，让它无处藏身，病毒也只不过是个普普通通的文件而已。

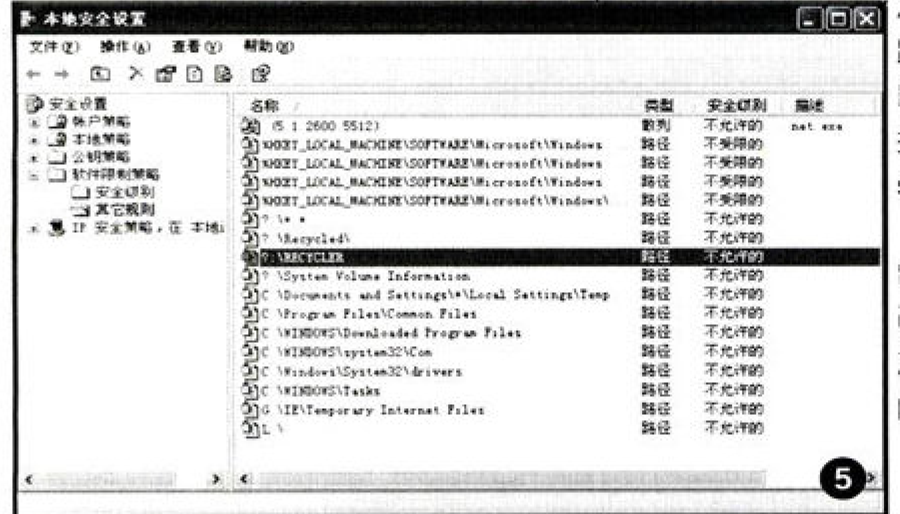
第一步:单击“开始”菜单→“运行”对话框输入“secpol.msc”并回车，打开“本地安全设置”窗口(Windows XP HOME版没有此功能)。

第二步:在该编辑窗口的左侧显示区域，右击“软件限制策略”，选择“创建新的策略”，创建之后单击“其他规则”，右侧区域将显示规则内容(里面的几条规则千万不能动，否则可能导致系统崩溃)。

第三步:在右侧区域右击，选择“新路径规则”，打开“新路径规则”对话框。

第四步:在“新路径规则”对话框的路径文本框中输入“?:*.*”，安全级别设置为“不允许的”，然后单击“确定”。

用同样方法，依次将下列目录的安全级别都设置为“不允许的”(见图5)。



1) ?:\System Volume Information

2) C:\Documents and Settings*\Local Settings\Temporary Internet Files

3) ?:\Recycled

4) ?:\RECYCLER

5) C:\Windows\Downloaded Program Files

6) C:\Windows\system

7) C:\Windows\Tasks

8) C:\Windows\Temp

9) C:\Windows\system32\Com

10) C:\ Windows \System32\drivers

11) C:\Documents and Settings*\Local Settings\Temp

12) C:\Program Files\Common Files

第五步:在右侧区域右击，选择“新散列规则”，打开“新散列规则”对话框。单击“浏览”按钮，定位到“C:\Windows\system32\net.exe”文件后选择打开，安全级别设置为“不允许的”，在描述中填写“net.exe”以便以后区分。

第六步:如果较少对系统进行设置和安装软件，同样可把“C:\Windows\system32 \ rundll32.exe”的散列规则安全级别设置也为“不允许的”。

散列规则可以提取文件的特征信息，无论这个文件跑到哪里系统都可以把它认出来，如把“C:\Windows\system32\”下的“net.exe”文件复制到别的目录下，并改名，系统还是不会放过它，让它运行的。

限制“C:\Windows\system32\”下的“net.exe”文件主要是防止它被黑客利用来创建用户和提升权限。一般用户很少利用到这个功能。

另外，把“C:\Windows\system32\Com”、“C:\Documents and Settings*\Local Settings\Temp”、“C:\Program Files\Common Files”几个目录设置为“不允许的”后，会导致有些软件无法成功安装，在安装那些软件的时候，可以把这些目录设置为“不受限的”，安装完成后再改回去。

“C:\Documents and Settings*\Local Settings\Temporary Internet Files ”目录为Internet临时文件夹路径，如果Internet临时文件夹不是这个地址请自行修改。

“C:\Windows\system32 \ rundll32.exe”文件也是经常被病毒利用的对象，但禁用后系统有些功能会无法使用，如果觉得不方便可以不限制rundll32.exe的运行。

其他目录和文件如果觉得有必要设置，也可以加上去，若出现问题把它解除限制就可以了。

★实例:文件夹权限的设置——我的文件我做主！

文件夹权限的设置是目前裸奔高手们抵御病毒最普遍的做法，是化解病毒“往系统目录中写入病毒文件并运行，修改、删除、新建某些文件或数据”这两种作案手段的最重要武器，网上也有较多的讨论。要实现对文件和文件夹进行设置，要求该文件所在分区的文件格式是NTFS格式，且在文件夹选项中取消“使用简单文件共享”。

小提示：这些规则干什么用

第4步“?:*.* ”为“不允许的”的规则就可以预防所有的U盘类病毒，只要用此规则，就可以放心的双击U盘而不用担心中毒了，但此规则会使得根目录下所有可执行文件被禁止运行，如果仅仅是防U盘病毒，可将“?:*.* ”修改成“?:\autorun.inf”。也可以直接填上USB驱动器的盘符，如果U盘插到电脑上，它所分配的盘符是“H”，那么使用“H:\ ”为“不允许的”的路径规则后，双击打开任何U盘上的可执行文件都不会运行。如果双击盘符时出现“Windows无法打开程序”提示框(见图6)，则说明该盘里可能有病毒。



▶双击盘符时出现该提示框，说明该盘里可能含有病毒

★小提示

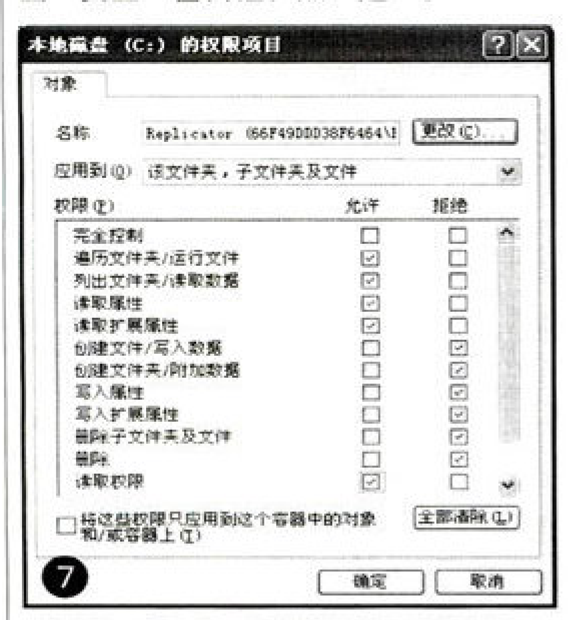
如果分区已经为NTFS格式，但在文件夹属性框中没有“安全”标签，只要取消文件夹选项中的“使用简单文件共享”就可以了:打开“资源管理器→工具→文件夹选项”，打开“文件夹选项”对话框，依次单击“查看→高级设置”，将“使用简单文件共享(推荐)”前的勾取消。

下面以设置C盘根目录文件夹的权限为例，讲解如何设置好文件夹的权限。

第一步：打开“资源管理器”，选定C盘图标，右击选择“属性”，弹出C盘“属性”对话框。

第二步：单击“安全”标签，依次单击“高级”按钮→“添加”按钮→“高级”按钮→“立即查找”按钮，在出现的用户组中选择“Replicator”，然后“确定”，弹出C盘的“权限项目”对话框。

第三步：如图所示，为Replicator设置C盘的只读权限。在允许一列勾选“遍历文件夹/运行文件、列出文件/读取数据、读取属性、读取扩展属性、读取权限”，在拒绝一列勾选“创建文件/写入属性、创建文件夹/附加数据、写入属性、写入扩展属性、删除子文件夹及文件、删除、更改权限、取得所有权”（见图7)。设置好后两次单击“确定”，弹出“安全”警告框，点“是”。



▲为Replicator设置C盘的只读权限

第四步：一般情况下，安全选项卡中有“Administrators”“SYSTEM”“Users”“Replicator”几个用户组就可以了(见图8)，选中其他没用的用户或用户组，单击“删除”按钮删除。

按照此步骤，必须把以下几个最受病毒们欢迎的目录也设置成针对“Replicator”用户组的只读权限:



▲安全选项卡中应该有的几个用户

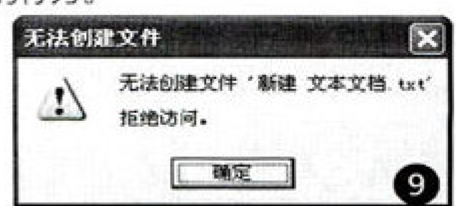
* C:\Windows
* C:\Windows\temp
* C:\Windows\system32
* C:\Windows\System32\drivers
* C:\Windows\System32\ wbem
* C:\Program Files\
* C:\Documents and Settings\All Users\「开始」菜单\程序\启动
* C:\Documents and Settings\codexy\「开始」菜单\程序\启动

“codexy”是受限的用户名，请根据情况进行修改。

★小提示

以下目录病毒也喜欢，但可以不用设置，它们通常可以通过继承权限来获得权限。
C:\Program Files\Common Files\microsoft shared\
C:\Program Files\Common Files\microsoft shared\MSInfo
C:\Program Files\Internet Explorer
C:\Windows\help
C:\Windows\fonts

用于备份的分区也应如此设置只读权限，防止病毒改写和删除数据。其他的盘及文件夹根据实际应用情况自行安排其权限(“Replicator”完全读写文件夹下的exe、dll等文件设置为只读权限可以防止病毒恶意修改)。这样设置好后，使用受限用户将无法对这些文件夹和文件夹进行修改(见图9)，这将从根本上阻止了病毒在系统目录里从事破坏活动的行为。



▲受限用户无法在只有只读权限的文件夹下建立文件或目录

★实例：快捷地切换用户

再好的盾如果不会使用，也是不能抵御任何攻击的。系统设置好后，一定要将受限的用户作为日常使用的用户，否则一切设置都是白搭的。但使用受限用户的过程中，有些软件不能正常安装或使用，需要临时切换到管理员账户进行操作。下面将以在受限用户下使用管理员的身份来管理注册表，以此说明如何快捷地切换用户。

进入“C:\WINDOWS”目录，找到“regedit.exe”文件。选定“regedit.exe”并右击，选择“运行方式”，弹出“运行身份”对话框，选择“下列用户”，然后输入管理员的用户名和密码，按回车键后就在受限用户下使用管理员身份管理注册表了（见图10）。



▲用运行方式使用管理员身份运行软件

★实例：软件无限制安装

除系统管理软件外，绝大多数的软件都可以在受限用户下正常使用，只有极个别的使用时会出现些小问题（比如“星空极速”、“QQ游戏”、“二笔输入法”、“QQ跟打器”等少数几种不能正常使用）。碰到不能安装或不能受限用户正常使用的软件，可以按照“右击——运行方式”的方法运行软件。

例如：在有的系统上使用智能ABC 5.22输入法，可能会有“打开记忆文件tmmr.rem发生错误”等类型的错误提示，这就是该软件在受限用户下没有写权限造成的，只需把C:\WINDOWS\System32目录下的“winabc.ovl、tmmr.rem、user.rem”等文件的权限更改为该受限用户完全控制就可以了。

为了让系统使用更加方便，正常使用各种系统软件和修改系统设置，可以将受限用户也加入到Administrators用户组，那么该受限用户就同时拥有了三个用户组的权限，也同样受三个用户组的不允许限制。但在方便的同时，也为系统增加了安全的风险。



Third chapter

第三章 警匪动作片：拆弹部队

在巴格达城区西部的一个角落里，线人报告一辆汽车中藏有大量爆炸物。美军部队中专门负责拆弹的小分队立即出动，先用遥控的机器人去拆解炸弹，谁知机器人突然出现故障，时间紧迫，只能人工拆除了……
这样的画面曾出现在电影《拆弹部队》中，拆弹专家最重要的工作就是排查现场——发现引爆器的位置。当电脑中出现病毒的时候，我们同样可以首先使用排查的招数。

★实例：排查进程

首先排查的就应该是系统中的进程。方法很简单，注意开机后不要启动任何软件！

第一步：直接打开任务管理器，查看有没有可疑的进程，不认识的进程可以用360安全卫士或百度检查一下。

小提示
任务管理器出故障？

如果任务管理器打开后一闪就消失了，可以判定已经中毒；如果提示已经被管理员禁用，同样要引起警惕！

第二步：打开冰刃（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm），先查看有没有隐藏进程（冰刃中以红色标出），然后查看系统进程的路径是否正确（见图11）。

如果冰刃无法正常使用，可以判定已经中毒；如果有红色的进程，基本可以判断已经中毒；如果在非正常目录中有系统进程名的进程，也可以判断已经中毒。

第三步：如果进程全部正常，则利用Wsyscheck等工具（下载地址：http://soft.ylmf.com/downinfo/1021.html），查看是否有可疑的线程注入到正常进程中。最简单的还是通过颜色判断——红色表示该服务不是微软服务，而且该服务是非.SYS驱动。（最常见的是.EXE与.DLL的服务，木马大多使用这种方式。）

如果手动排查比较困难，就要动用“自动部队”啦！

★七种免费的杀毒软件大礼包

一、360安全卫士、360保险箱

360大家都很熟悉了，它不是传统意义的杀毒软件，而是一款装机必备的杀毒辅助软件。可以完美配合以下六种杀毒软件。

官方网站：http://www.360safe.com

二、Avira AntiVir 完全免费版（英文版）

国内有一款红透半边天的英文免费杀毒软件，它就是大名鼎鼎的“小红伞”，它占用资源小，防御全面，检出率高得吓人。它是欧洲有名的杀毒软件，功能上相当完整，美中不足高傲的红伞只有英文版。国内的卡饭社区有详细的红伞使用手册。

官方网站：http://www.avira.com

三、超级巡警

超级巡警是国内一款完全免费的杀毒软件，可以局部保护系统，有针对性地保护你的账号密码。可以实现对陌生链接的安全点击，并可以清除网页中的恶意代码而不影响浏览。

官方网站：www.sucop.com

四、Avast! Home 简体中文免费版

这次是大名鼎鼎的捷克小A，赢得过无数荣誉，这是一款过VB100%如小菜一碟的免费软件。它是捷克一家软件公司(ALWILSoftware)的产品。Avast!的实时监控功能十分强大，它拥有网页防护、即时通讯软件防护、P2P软件防护等七大防护。

官方网站：http://www.avast.com/index_cns.html

五、ClamWin 完全免费版

Clamwin号称最低功耗的“静音杀毒软件”。它占用资源非常小，以至于你感觉不到它的存在。是“组合式”杀毒软件使用者的最爱。ClamWin是一套功能非常优秀的免费防毒软件。它的体积非常娇小，不会占用太多计算机资源，不像其他防毒软件安装之后会拖累整台计算机的速度。而且除了强大的文件与电子邮件防护能力之外，它还拥有排程扫描、在线更新病毒码、及时侦测等功能，和市面上知名防毒软件比起来一点也不逊色！

官方网站：http://www.clamwin.com

六、Dr.Web CureIT完全免费版（绿色版）

真正专业杀软发烧友对Dr.Web（大蜘蛛）不会陌生，因为遇到病毒关掉所有杀毒软件的时候，还得去请大蜘蛛。免费版Dr.WebCureIT扫描时偶尔会有广告弹出，关闭即可。

官方网站：http://www.drweb.com

七、Comodo AntiVirus 完全免费版

Comodo AntiVirus 支持定向检测、邮件扫描、进程监控和蠕虫屏蔽等，不支持9x系统。美中不足它的界面是英文的。

官方网站：http://antivirus.comodo.com

★小提示
病毒最爱藏身的地方

C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files
C:\WINDOWS
C:\WINDOWS\Temp
C:\WINDOWS\SYSTEM32
C:\System Volume Information。



跟驱动混熟 现故障无忧

新的一年了，不少同学、朋友都会有攒机计划，不过在装好系统之后，最头疼的就是驱动问题了。对菜鸟来说，动不动就会遇到找到未知设备的对话框，让人心烦却不知道怎么去操作。按提示却没有找到匹配的驱动程序，点击“取消”，却会让系统“生活”在无声的世界里。

实例一：找回Vista驱动源泉

Vista很肥很强壮，很多朋友帮它减肥，把它身上最大的一块“肉”（自带驱动）给割了。Vista的自带驱动在c:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository。然而在少了1.03GB的空间的同时，却在有新硬件的时候没驱动了。怎么才能把那块“肉”给找回来呢?

首先把Vista光盘放进光驱，点击“开始菜单→运行”输入“cmd”回车打开命令提示符，输入“IMAGEX.EXE /APPLY X:\LRMCFRE_CN_DVD\SOURCES\INSTALL.WIM”（X:\LRMCFRE_CN_DVD为光盘路径）。

解压后把G:\A\Windows\System32\DriverStore\FileRepository中的文件复制回去就行了。这样以后重装系统后、出现故障时都可以迅速解决了。

Just Do It：菜鸟自己装驱动

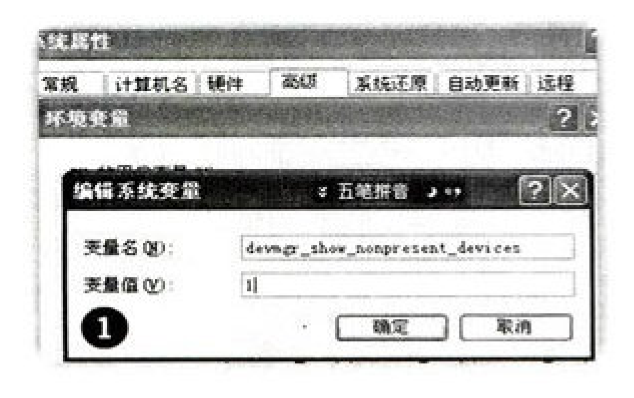
对于菜鸟来说，一定要看好相关驱动是否通过WHQL认证。通过这个认证的驱动才可以使系统工作在最稳定的状态，下载最新版的驱动精灵并安装。点击“驱动更新”，系统中所有需要更新的驱动都会在左边列表显示。

> **小知识：什么是驱动程序?**
>
> 驱动的英文就是Driver，简单地说驱动程序就是用来向操作系统提供一个访问、使用硬件设备的接口，实现操作系统和系统中所有的硬件设备之间的通信程序，它能告诉系统硬件设备所包含的功能，并且在软件系统要实现某个功能时，调动硬件并使硬件用最有效的方式来完成它。

> **小知识：什么是WHQL认证**
>
> 微软公司为了保证系统的稳定与兼容推出了WHQL认证制度，它是Microsoft Windows Hardware Quality Lab的缩写，中文意思是“微软操作系统硬件质量实验室认证”。如果通过测试，就证明这款产品与Windows操作系统可以达到100%兼容，从而使计算机系统达到前所未有的稳定性。

实例二：没用设备驱动莫烦我

有时，我们会把一些无用的设备去掉，不过它们的驱动却留在了系统中。这时可能会使系统运行速度变慢或者出现其他一些莫名其妙的问题。这时最好把它们卸载掉。不过在系统的“设备管理器”中却没有见到这些驱动的踪影!



方法1：系统变量过滤

第一步：右击“我的电脑”选择“属性”。在打开的对话框中点击“高级→环境变量”。在出现的环境变量中点击“系统变量”下的“新建”，输入变量名“devmgr_show_nonpresent_devices”值为“1”，如图1所示。

第二步：在“系统属性”的“硬件”标签下，点击“设备管理器”，在出现的电脑名上按一下电脑小键盘上的“*”，这时展开所有选项。在已经没有连接的设备上点击右键选择“卸载”。

方法2：安全模式搞定

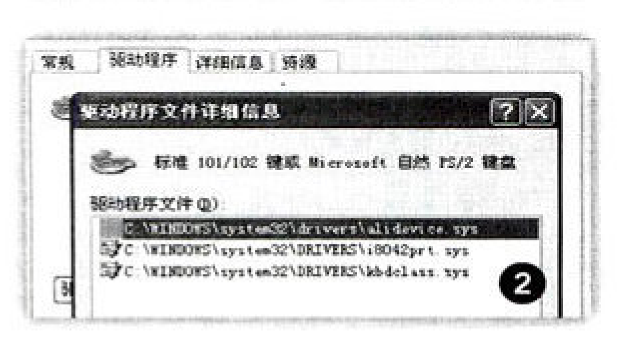
可以进入XP的安全模式。安全模式中，Windows使用默认设置（VGA监视器、Microsoft鼠标驱动程序、无网络连接、启动Windows所需的最少设备驱动程序），而且安全模式用最少的服务启动，这样错误的IDE和显卡驱动就不加载，就可以删除引起问题的软件或硬件了，并用驱动还原来恢复系统。

> **小知识：驱动程序安装的一般顺序**
>
> 主板芯片组（Chipset）→显卡（VGA）→声卡（Audio）→网卡（LAN）→无线网卡（Wireless LAN）→红外线（IR）→触控板（Touchpad）→PCMCIA控制器（PCMCIA）→读卡器(Flash Media Reader)→其他（如电视卡、CDMA上网适配器等等）。不按顺序安装的话，在以后的使用中有可能导致某些软件的安装失败。

实例三：错误驱动全卸载

许多时候，我们安装了错误的驱动程序，这时就需要卸载这个设备的旧驱动并重新安装正确的驱动。但一些旧驱动的文件并没有完全删除，其实卸载驱动也是有技巧的。

在“我的电脑”上右键点击“属性→硬件→设备管理器”。在设备管理器中打开要卸载的设备属性，并切换到“驱动程序”选项卡，单击“驱动程序详细信息”按钮，在随后打开的“驱动程序文件详细信息”列出了该设备的所有驱动程序文件，我们只需要将相应设备禁用后，然后按照路径将文件全部删除即可，如图2所示。CF [XF01]



> **网络大补贴**
>
> 驱动是硬件与软件之间相互交流的通讯员，玩转它们，你将高枕无忧：http://www.it.com.cn/f/edu/066/6/279713.htm。

在“开始→设置→控制面板→任务栏和开始菜单”属性中，勾选“显示快速启动”，显示桌面出现在任务栏。



三分零一秒 新生系统开始干活儿

有这样一个笑话，如果Windows用户每次电脑死机时向盖茨索赔1美元，异常富有的他将会在三年内破产！我们在享受Windows便利性的同时，不得不忍受系统崩溃并重新安装的痛苦！有了集成驱动的Ghost系统后，安装系统倒不是最麻烦的。如果能够自己动手，制作一个自动软件安装系统，只要在重新安装系统后，一键搞定如下麻烦事儿：

安装系统后补丁的更新，一大堆软件的下载、安装，根据自己需求的设置……

俗话说“台上一分钟，台下十年功”，我们得用三分钟的时间来准备一下。



第1分钟 生成系统软件、设置文件

目标1：获得最新补丁

先从http://www.xunlei.com处下载并安装最新的“迅雷5”，再从http://down.sandai.net/bibei/XLSoftManager.exe处下载并安装“迅雷软件助手”。之后启动迅雷5，可以看到“系统漏洞修复”项，单击后会打开迅雷软件助手窗口。单击工具栏“漏洞修复→设置”链接，在打开窗口中选择“补丁管理策略→备份补丁，以便系统重装后直接使用”单选项，同时将补丁保存文件夹设置为E:\soft（如图1）。之后，通过它来修复补丁。

启动“记事本”输入如下内容：

FOR /r %%v IN (office*.exe) DO "%%v" /Q

FOR /r %%v IN (win*.exe) DO "%%v" /quiet /norestart

单击“文件→保存”，在“另存为”对话框中输入“e:\soft\patchins.cmd”。

目标2：获得盘符排列

很多时候我们重新安装系统后，原本设置好的盘符全部错了位，非常麻烦。可以在“计算机→磁盘管理”窗格中调整好盘符。之后按下Win+R，输入“regedit”打开“注册表编辑器”，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\MountedDevices]，右击选择“导出”，将其导出为REG文件，保存到E:\soft文件夹下。

目标3：获得优化批处理文件

Windows XP中的服务很多是无用的，有的开着不仅消耗资源，而且还会产生安全问题。手工关闭太麻烦，现在完全可以用批处理来完成。直接从http://www.ntsvcfg.de/svc2kxp.cmd处下载并将其保存到E:\soft文件夹下，备用。

目标4：生成新建账号脚本

每次安装完成系统后，需要到“控制面板”里来按部就班地添加更多用户，选择用户组十分费神。现在我们只要新建一个批处理，到时调用就可以了。比如新建一个adduser.cmd文件，内容如下：

net user user1 8888 /add

net user user2 8888 /add

net localgroup administrators user1 /add

net localgroup administrators user2 /add

将adduser.cmd保存到E:\soft文件夹下，备用。

Just Do It

当然我们也可以修改上面的脚本，重命名用户名，并更改相应密码，你已经知道了“命令+账户+密码”的命令格式，剩下的就交给你了！

小提示

Net User命令是一个DOS命令，必须在XP的DOS模式下（命令提示符）运行，可以用来建立一个普通的新账户。而Net localgroup则用来添加、显示或更改本地组。“user1”、“user2”是新建立的账户和本地组名称，“8888”表示密码。

网络大补贴

如果你的电脑在工作领域，开启“net localgroup administrators”命令会带来一定的危险性，黑客很容易利用它攻击服务器，进入http://topic.csdn.net/t/20061215/11/5232755.html可以查看如何禁用。



第2分钟 获得常用软件安装/设置文件

安装系统后，我们还要安装一些软件。但是安装软件后再设置过于麻烦，我们完全可以自行制作出安装包或压缩包把软件安装、设置更改一次搞定。

1.常用软件

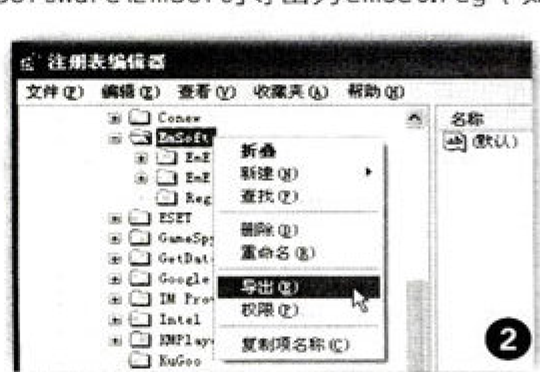
下载最常用的软件最新版本后，把安装文件名作修改，比如：Web迅雷是webxl.exe，Firefox改为ff.exe，WinRAR改为wrarins.exe。

取消快捷方式的箭头：打开注册表编辑器进入[HKEY_CLASSES_ROOT\Lnkfile]分支，删除IsShortcut，重启即可。

2.EmEditor

安装完EmEditor，再设置好相应的选项。打开WinRAR，进入C:\Program Files\EmEditor3\文件夹，再用WinRAR将其压缩为emeditor3.rar，拷贝到E:\soft下。

打开“注册表编辑器”，将[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\EmSoft]导出为emreg.reg，这里保存的是EmEditor的注册信息；将[HKEY_CURRENT_USER\Software\EmSoft]导出为emset.reg（如图2所示），这里保存的是EmEditor的设置选项。将emreg.reg和emset.reg拷贝到E:\soft下。



3.Foxmail

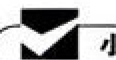
Foxmail是大家平时用得很多的电子邮件客户端程序，但是它默认安装后只有一些简单的图标和模板，而且也没有账号信息，需要重新设置。

第一步：个性化Foxmail

按自己的个性要求设置邮件规则、安装/设置模板、添加个性签名。

第二步：导出设置

按下Win+R键，输入“regedit”启动“注册表编辑器”，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Aerofox\Foxmail]和[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tencent\Foxmail]下，分别将其导出为fmset1.reg和fmset2.reg。



小提示：如何获得字库文件？

如果希望系统中的字库更多一些，可以从网上下载一些字库，如stzhongs.ttf、stzhongt.ttf等，将其保存到e:\soft文件夹下。

第三步：打包自己的Foxmail

把C:\Program Files\WinRAR\下的Rar.exe和rarreg.key拷贝到C:\Program Files\Foxmail文件夹下。再按下Win+R，输入“cmd”回车打开“命令提示符”，输入：

RAR a -r -x*.ind -x*.box foxmail.rar "C:\Program Files\Foxmail"。

进行上述操作后，除了邮箱中的邮件外，Foxmail中除注册表中的设置外，其余的文件和设置都被打包在了foxmail.rar文件中了，将foxmail.rar文件移到E:\soft文件夹下。



下载脚本 自动安装

到http://work.newhua.com/cfan/200905/softins.rar下载解压softinst.cmd文件，存放在e:\soft文件夹下。

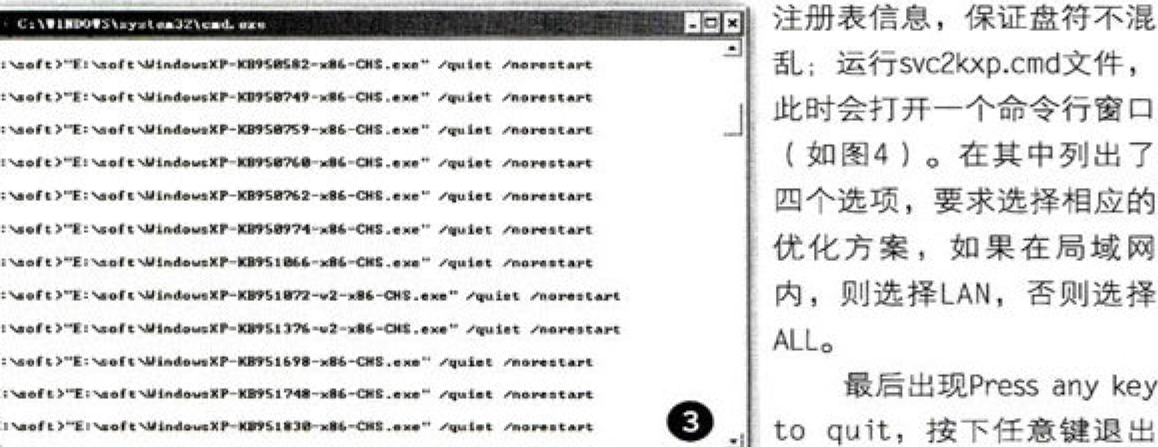


小提示

也可以使用迅雷软件助手，它能够自动识别软件，并升级到最新版。在迅雷软件助手中单击工具栏上的“软件升级”按钮，即可看到如图5所示窗口。它会为我们列出我们机器里已经安装的软件，如果有升级版，则会列出。

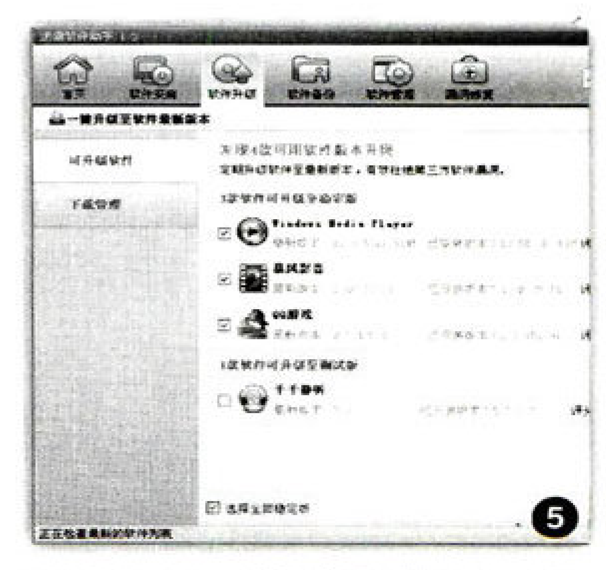
新生系统开始干活儿

以后一旦重新安装系统，双击E:\soft文件夹下的softinst.cmd，则会进行如下操作：首先会应用系统补丁，让系统总是最新（如图3）；导入drive.reg注册表信息，保证盘符不混乱；运行svc2kxp.cmd文件，此时会打开一个命令行窗口（如图4）。在其中列出了四个选项，要求选择相应的优化方案，如果在局域网内，则选择LAN，否则选择ALL。



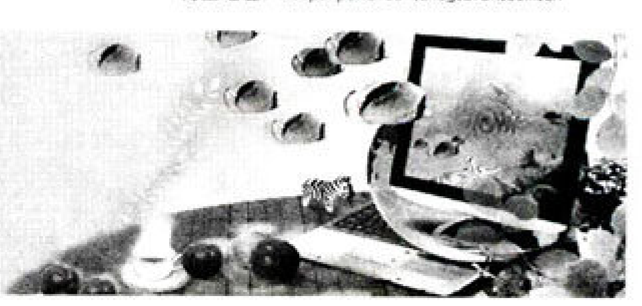


最后出现Press any key to quit，按下任意键退出此程序并关闭命令行窗口。多重的服务也就被关闭了；调用adduser.cmd，增加两个Administrators组中的用户user1和user2，密码都是8888；自动安装迅雷、Firefox、WinRAR等常用软件；将EmEditor安装到C:\Program Files\EmEditor3，并自动导入其设置；将Foxmail安装到C:\Program Files\Foxmail，并自动导入其设置，而且还会带有自己的邮件规则、模板和个性签名。



无可非议，一般软件的更新总会给我们带来更多、更稳定的功能，更重要的是现在有不少的软件会被发现有漏洞，给我们的安全带来问题。一旦这些软件升级，只要到指定的网站上下载，并将下载后的文件名作相应更改，覆盖旧版本即可保证双击softinst.cmd安装的是最新版本。（江北书生）CF [XF02]

去桌面图标阴影：右击“我的电脑”选“属性”，点“高级→性能→设置→视觉效果”勾选“在桌面上为图标标签使用阴影”。



学英语要革命，中文XP变英文版！

又是一个黑暗的下午，面对海量的单词，难懂的语法，我再次陷入了英语的“黑洞”，难道学英语没有捷径了吗？何不把中文版XP换成英文版，多新鲜，每天能多看点英文，很多人抱怨没有英文环境，那我就自己创造！

我装的是SP2的XP，装上SP3英文版的升级补丁就行了。如果你已经装了SP3的补丁，就把它卸载了吧，方法这里不再赘述。

“革命”开始！

第一步：从语言的本源入手。打开注册表，找到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Nls\Language，把“Default”和“InstallLanguage”的的值“0804”改为“0409”（见图）。“0804”是简体中文的语言代号，“0409”是英文的语言代号。

> **小提示**
>
> 如果之前下载的是SP3的其他语言补丁，如法语(代码为040C)、西班牙语、日语、俄语等，安装后在这一步中更换为相应代号即可。

第二步：打开控制面板系统语言设置，将位置等换成英语（美国）。这两步必须进行，否则不能安装英文版的SP3补丁。重启后就可以安装英文SP3补丁了，补丁全称是WindowsXP-KB936929-SP3-x86-ENU.exe，你可以到微软的官方网站下载。安装完后，重启，那期待已久的画面出现了，“欢迎使用”变成了“Welcome”。到此需要冷静头脑，因为“革命”尚未完全成功。

> **小提示**
>
> 最后还需要动点小手术，你的记事本可能不能使用了，需要下载个notepad.exe（记事本源程序）复制到X:\windows\system32（X为你的系统盘），注意，此时中文显示的是乱码，需要选择“Format→Font”再选择中文的字体就能正常显示中文了。



出现意外咋办？

如果你用的是GHOST的XP，那么注意了，你可能还需要一个文件，症状是重启后出现“A problem……Error Code: 0x80070002 ”（该错误阻止系统检测此电脑许可证），说明缺少了oembios.bin文件（下载地址：http://d9.xinnethz.net/tools/windows/oembios.bin.rar），复制到X:\windows\system32（X为系统盘）。到这已经差不多了，重启，大部分中文已经变成了英文了，久违的画面已经换了新装。(山东/宋宏嘉) CF [XF03]

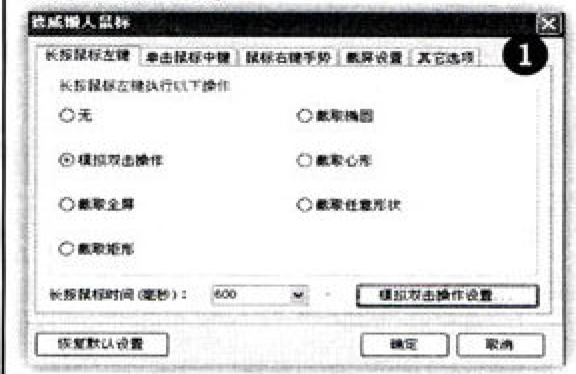


利其器善其事，谁与争雄？

俗话说：“工欲善其事必先利其器”，提高工作效率、解放自己没有好工具怎么行？改良鼠标设置，丰富其功能无疑会大大解放手指并能提高工作效率。为此我们请来“德威懒人鼠标”（简称懒人），简单设置自我解放不是梦。访问http://www.newhua.com/soft/69173.htm下载该软件。

告别技巧性双击

如果你是电脑新手或者长时间的操作使得手指不听使唤时，双击变得比较困难，怎么办？用长按代替双击。“懒人”可设置用左键或者中键的长按来实现双击，以设置左键为例：运行软件系统任务栏中显示其图标，右键单击该图标选择“设置”打开配置面板，在“长按鼠标左键”标签页中点选“模拟双击操作”即可。另外，还可设置鼠标长按的时间，默认是600毫秒（见图1）。对于有些不需要双击操作的程序，可点击“模拟双击操作设置”打开设置面板，然后点击“添加”将这些程序添加进来即可。这样当需要运行某程序的时候，只要移动鼠标到该程序上（或者快捷方式），按住鼠标左键到一定的时间，该程序就会运行。



> **小提示**
>
> 要禁用上面的设置也非常方便，右键单击任务栏上的“懒人”图标选择“禁用”即可。

用鼠标来截图

屏幕截图应用非常普遍，比如Q聊、写稿常常需要截图。如果能够把截图功能集成到鼠标中，岂不美哉！“懒人”可以实现鼠标左键、中键的截图，以用鼠标中键截图为例：打开“懒人”设置面板，在“单击鼠标中键”标签页中选择一种截图方式，比如点选“截取心形”。在“截屏设置”标签页中可设置截屏输出，点击下拉箭头选择一种方式，比如选择“直接复制到剪贴板”。另外，可以勾选“自动添加相框”然后点击“选择相框”从中选择一种相框类型，设置完成后“确定”退出。

截图时，先按住鼠标中键等鼠标箭头，变成十字形时按住鼠标左键拖拽出一个心形的截图范围（见图2），松开鼠标左键出现一个稍纵即逝的照相机图标并伴随“咔嚓”声截图完毕。最后我们就可以将截图粘贴到QQ的输入框中发送给网友了。CF [XF04]





提高Vista搜索效率我有妙招

相信很多朋友都知道，当我们使用Vista的搜索功能时，可以切换至高级搜索框，此时可以手工指定搜索位置、日期、大小等条件，短时间内定位搜索目标。这哪够用？我们可以进一步提高Vista的搜索效率，例如快速更换搜索格式、同时搜索多种格式，本文以Vista SP1为例进行说明。

实例一：快速更换搜索格式

假如我们希望重新设置搜索条件，例如在原路径下搜索出扩展名为“.rar”的压缩文件，除了返回搜索浏览器重新设置之后，可以按照下面的步骤进行操作：

第1步：单击工具栏上的“保存搜索”按钮，此时会弹出“另存为”对话框，文件名和保存路径可以自行指定，至于保存类型则不用更改，保存之后可以得到一个扩展名为“search-ms”的文件，这个XML格式的文件可以用记事本打开进行相应的编辑。

第2步：返回“搜索”文件夹，在这里可以看到刚才所保存的“名称.zip.search-ms”文件，用记事本打开，找到“operator="contains" value=".rar"”，将其中的“.zip”更改为“.rar”，保存生效后退出。

现在，我们就可以直接双击“名称.zip.search-ms”这个搜索结果文件，可以发现搜索结果内容已经发生了变化（见图1），是否更简单了呢？



小提示

如果你不待见系统自带的搜索功能，可以尝试使用第三方搜索工具，除了Google桌面工具、WindowsSearch 4等，推荐使用号称光速搜索的Everything（下载地址：http://www.voidtools.com/）。

实例二：同时搜索多种格式的文件

如果你留意的话，会发现同一时刻只能搜索某一种格式的文件，如果试图在“名称”文本框中输入两种文件格式，那么操作系统会提示“没有与搜索条件匹配的项”。

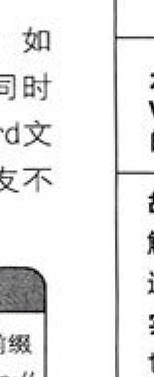
其实，我们可以对搜索结果文件进行适当的改造，即可同时搜索多种格式的文件，例如我们需要同时搜索“*.doc”和“*.pdf”两种格式的Word文档，首先可以对“*.doc”格式的文件进行搜索，保存搜索结果之后获得一个“名称.doc.search-ms”的XML文件，接下来用记事本打开这个文件，请按照图2所示的说明进行修改：

第1步：找到“<query><conditions>”（图2①处），在其后面添加“<condition type="orCondition"><attributes/>”。

第2步：在图2②处手工添加“<attributes/></condition>”，并在其后粘贴图2③处包含的内容（<attributes/>除外）。

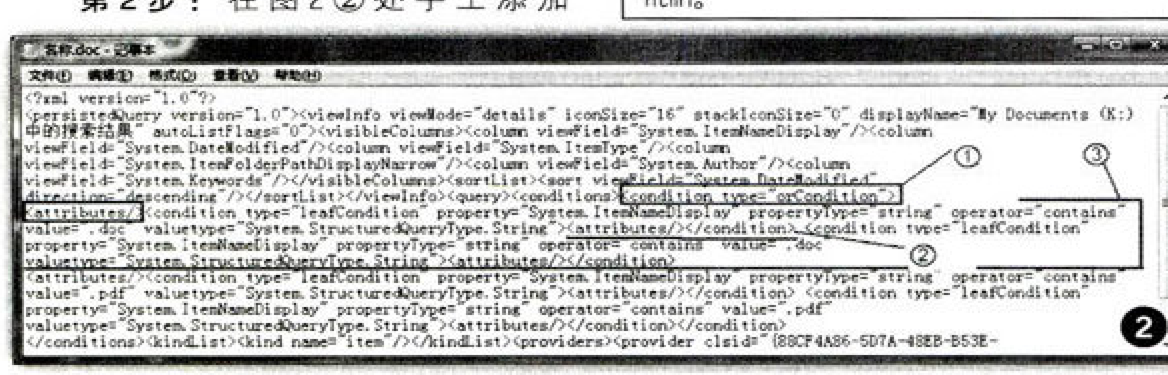
第3步：选中自“<attributes/>”至“<attributes/></condition>”之间的内容，注意这里应该包括两处“.doc”的内容，在其后再次对其进行自身的复制，最后将后面的两处“.doc”更改为“.pdf”，检查无误后保存退出。

双击经过改造的搜索结果文件，如图3所示，可以看到这里已经可以同时搜索出*.doc、*.docx两种格式的Word文档，是不是很有意思？感兴趣的朋友不妨一试。（江苏/王志军）CF [XF05]



网络大补贴

使用谷歌、百度进行搜索时，可以通过添加前缀后缀来提高精确度，Vista搜索同样可以：http://news.banma.com/cms/archive/2008/09/01/16301.html。



禁用IE更新：开启组策略中“计算机配置→管理模板→Windows组件→Internet Explorer→禁用定期检查更新”。

程序启动，主次分明真有一套

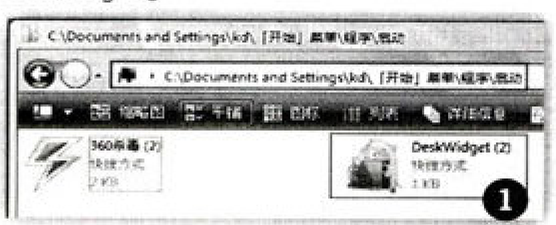
很多人的电脑都不是自己一个人在使用，这就造成了一个问题：随机启动的程序可能并不是大家都需要的，如何让公用电脑的程序启动井然有序呢？

多账户，多类型

许多朋友都在同一台电脑上设有多个用户，比如90后的儿子跟60后的爸妈，分别用不同的用户登录同一台电脑。个人习惯肯定是不同的，如何做到不同的用户登录时启动不同的软件呢？以儿子的用户（kd）登录为例。

首先，在儿子登录的情况下，用360软件管理或其他软件清理一下开机启动项目，把所有的开机自动启动项目清理干净。然后打开“我的电脑→系统盘（C盘）→Documents and Settings→kd（用户名文件夹）→「开始」菜单→程序→启动”，将想要开机自动启动的软件的快捷方式，粘贴到该文件夹内即可。

以添加开机自动启动软件“DeskWidget软件”为例。找到DeskWidget所在位置，将创建的快捷方式拖到或剪切到上文的“启动”文件夹（见图1）。完工后用儿子的用户（kd）登录电脑，就会自动启动DeskWidget了，而父母登录电脑时，则不会自动启动DeskWidget。

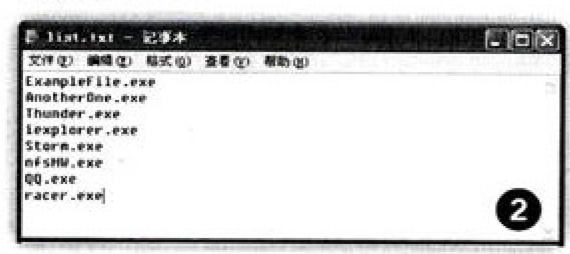


单账户，严控制

在系统中安装了大量程序后，出于安全性的考虑，往往不希望别人随意运行电脑中的重要程序，那么最好的办法就是对程序的启动进行控制，只允许别人在本机上运行预设的程序，对于其它的程序则禁止运行。

使用Process Blocker这款独特的安全软件，就可以严格控制程序的启动操作，轻松掌控程序运行的“大权”。下载地址：http://www.processblocker.com/downloads/processblocker32.msi。

Process Blocker的运行方法很独特，会将自身注册成名称为“Process Blocker”的系统服务。打开“C:\Program Files\Process Blocker”文件夹，可以看到其中包含一个名称为“list.txt”的文件，该文件包含了禁止运行的程序信息。使用记事本打开它，在其中添加禁止运行的程序名称。**（文/chic、花的神明）** CF [XF06]



小提示

例如希望禁止在本机上使用迅雷，在该文件尾部输入迅雷的可执行文件名称“Thunder.exe”即可。

按照上述方法，可以添加所有禁止运行的程序（见图2）。之后点击“开始→运行”菜单，执行“services.msc”程序，右击服务管理窗口中“Process Blocker”选择“重新启动”项，让该服务重新启动，即可让上述修改生效，这样当运行包含在“list.txt”文件中的相关程序时，Process Blocker将自动禁止该程序运行。

网络大补贴

系统用久了会变慢，一部分原因就是开机启动程序过多，导致开机也变慢，禁止方法：http://tech.sina.com.cn/s/2006-04-30/0954925019.shtml。

牛了，MP4有专用回收站了

现在大容量的MP3、MP4都是白菜价了，这么大容量的MP3、MP4，当然不会只用来存放一些音乐、电影而已，大家可能用它来存放一些文档。我经常把一些课件、软件等文件存到我的MP3。久而久之，一些重要的文件就和音乐、电影等文件混在一起了，很容易就误删了重要的文件。但MP4和电脑不同，文件删除了就很难恢复。

如何让MP4能像电脑那样有个回收站，删除文件后还可以很容易地恢复文件呢？

首先，到http://work.newhua.com/cfan/200905/mp.rar（批处理）下载批处理代码。先指定一个文件夹来回收MP4中的文件，本文以“d:\MP3回收站”为例，如果要指定其他文件夹，将批处理中的“d:\MP3回收站”全部替换为想要的目录。

接下来，是右键菜单，可以通过修改注册表来改造右键菜单，不过这样不太“绿色”。我们直接用“发送到”菜单就够了。在“开始→运行”输入“sendto”打开“SendTo”文件夹，可以直接把刚才的批处理放在这里，也可以在“SendTo”文件夹中建一个指向那批处理的快捷方式（这样就可以更换一下图标，如图1所示）。

发送到(N) ▸ MP3回收站 ❶

以后，要删除MP4上的文件或文件夹，直接右击它，选择“发送到-MP4回收站”，就把它移动到MP4回收站了，如图2所示。

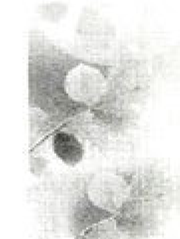


Just Do It

同样的方法，可以适用于在U盘中创建一个删除专用格式的回收站，比如可以创建“文档回收站”，删除了重要文档，也有了后悔药，试一下吧！

这样，如果发现自己误删了重要的文件，就可以到MP4回收站中找回了，那就再也不怕误删重要文件了吧！不要忘记的是要定期清理这个“MP4回收站”啊。**（广东/苏文锋）** CF [XF07]

自定义隐藏不活动的图标：任务栏的空白处右击选“属性→自定义”按钮，自行设置有关项目的隐藏和显示。



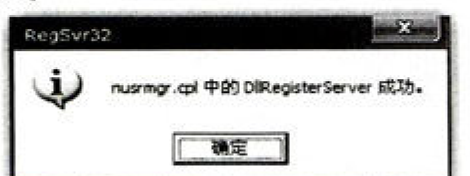

账户无法打开 我有天使小R相助

我平时很少用到控制面板里的用户账户，但是有一次双击用户账户却没反应，到底是怎么回事呢？该不会是中毒了？我用的是卡巴斯基，中毒的可能性应该不大呀……

天使解救了我的账户

突然想到前几天同学用U盘在我的电脑里拷过电影，当时U盘插进去时卡巴杀了五六个毒，搞不好用户账户打不开就是那时搞的。东查西找之后，终于找对了路子，原来是一些DLL文件被删除。天使小R帮了我的大忙！

在“开始→运行”输入“regsvr32 nusrmgr.cpl”回车（见图），然后再输入“regsvr32 mshtml.dll”回车，输入“regsvr32 jscript.dll”回车，输入“regsvr32 /i shdocvw.dll 回车”即可解决问题。



或写个批处理：新建文本文档，写入如下内容：

```
regsvr32 nusrmgr.cpl
regsvr32 mshtml.dll
regsvr32 jscript.dll
regsvr32 /i shdocvw.dll
```

保存后改后缀“.txt”为“.bat”，双击即可。



小提示

其他如修复IE的问题也是类似的解决方法，使用笔者自制的批处理即可，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/ie.rar。

小R是谁？

小R就是regsvr32.exe程序啦，是windows自带的activex注册和反注册工具。activex不注册是不能够被系统识别和使用的，一般安装程序都会自动地把它所使用的activex控件注册，但中毒后有些注册被破坏会失效，这就需要我们重新注册activex控件。



小知识

regsvr32的用法为：“regsvr32 [/s] [/n] [/i(:cmdline)] dllname”。其中dllname为activex控件文件名。参数有如下意义：“/u”代表反注册控件，“/s”不管注册成功与否，均不显示提示框；“/c”控制台输出；“/i”跳过控件的选项进行安装；“/n”不注册控件，必须与/i选项一起使用。

妙用Regsvr32

宿舍小胖的系统无法升级了，我一个命令就帮他搞定了。“开始→运行”输入“regsvr32 wupdinfo.dll”，即可解决Windows无法在线升级的问题。

Windows的漏洞很多，每隔一段时间就需要使用“Windows Update”升级程序进行在线升级，不过“Windows Update”经常出现无法使用的情况，这个命令即可解决问题。

此外，regsvr32 /u scrrun.dll，能够防范网络脚本病毒，网络脚本病毒嵌在网页中。

上网时在不知不觉中机器就会感染上这种病毒。单纯使用杀毒软件并不能有效地防范这些脚本病毒，必须从病毒传播的机理入手。网络脚本病毒的复制、传播都离不开FSO对象（File System Object，文件系统对象），因此禁用FSO对象就能有效地控制脚本病毒的传播。如果需要使用FSO对象，键入“regsvr32 scrrun.dll”命令即可。

regsvr32其他应用

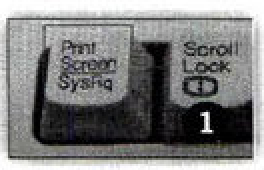
regsvr32 /u zipfldr.dll	卸载Win XP自带的ZIP功能。
regsvr32 shimgvw.dll	修复无法缩略图查看文件问题。
regsvr32 shdocvw.dll	解决打开系统功能时无反应

(作者/付志然) CF [XF08]

巧妙截取开始菜单中的内容

很多时候，我们可能会需要截取开始菜单中的一部分内容，这可以在打开“开始”菜单之后，直接按下“Alt+PrintScreen”组合键进行截取，但这样只是截取了完整的内容，接下来还需要在画图程序中作一些后期的处理……

如果只是为了这个任务安装第三方的抓图软件，那也太麻烦了些。其实，Windows Vista自带的“截图工具”已经提供了这样的功能，从“所有程序→附件→截图工具”的快捷方式复制至快速启动栏中。首先使截图工具处于运行状态，按下“Esc”键，使用键盘上的“Win”键激活开始菜单，调出需要截取的部分，按下“Ctrl+PrintScreen”组合键（见图1），此时会自动激活截图工具，选择之后即可将其截取下来，效果如图2所示，这样就省去了后期处理的多余工序，是不是很方便？

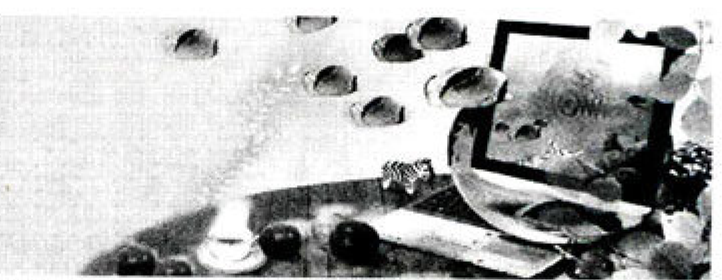


当然，如果你需要截取的是其他程序窗口中的内容，例如右键菜单，那么也可以按照同样的方法进行处理，感兴趣的朋友可以一试。(江苏/引火虫) CF [XF09]

网络大补贴

常用的截图工具都有哪些？谁最牛呢？http://news.skycn.com/article/13598.html，这里或许能找到答案。





三脚猫功夫 照样保护IE

随着各种黑客攻击方式的透明化和傻瓜化，网页木马已经成了现在最流行的木马传播方式，保护IE已经成了个人PC常规安全设置的一部分。

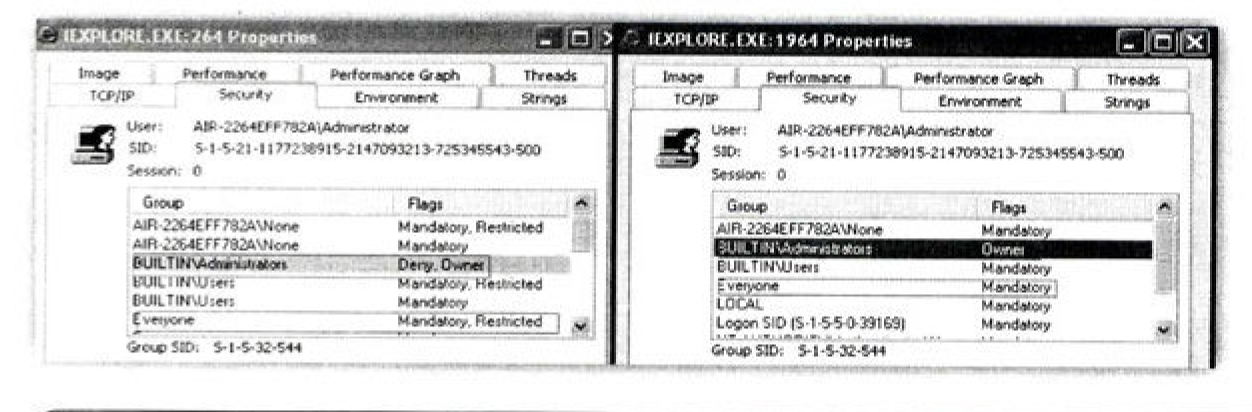
“一脚猫”：换个方法运行

在桌面的IE图标上，右击选择“运行方式”，勾选“保护我的计算机……影响”复选框，这时的IE浏览器会获得一个受限的访问令牌（Restricted Token），无法对系统目录和注册表进行写操作，网页中的恶意代码也就没办法破坏系统，如图所示，注意图中的框线标记位置，可以看到administrators和everyone的权限降低 了，新添加了拒绝和受限权限。

“两脚猫”：让XP也用上“基本用户”级别

在Vista中，如果在“开始→运行”中输入“secpol.msc”，会发现在软件限制策略中比XP多出“基本用户”级别。

在XP中，在“开始→运行”中输入“regedit”打开注册表编辑器，依次找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Safer\CodeIdentifiers]，在右侧窗口中新建一个名为“levels”的DWORD键，并设置其值为“20000”（十进制），注销后，在“本地安全策略”中会多出了一个级别“基本用户级别”，在命令提示符下运行“runas /showtrustlevels”也多出了一个“基本用户级别”。最后，在命令提示符中运行“runas /trustlevel:基本用户 "C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE"”，就可以在XP环境中让IE以基本用户级别运行了！



“三脚猫”：批处理搞定“阶级”观念

Windows是一个“阶级观念”很强的系统，可以使用runas命令让IE以users组用户权限运行（降低IE的权限），笔者已经做好了批处理文件，到http://work.newhua.com/cfan/200905/runas.rar下载解压双击执行即可。

有了这些“功夫”，网马要轻松地进入我们的系统相信已经不是那么简单了！**(文/藏羚羊)** CF [XF10]

小抄速记 Slightly copies the shorthand

Q1 怎样让电脑右下角显示名字？

答：进入“控制面板→区域和语言选项→区域选项→自定义→时间”，在(T)里的“H:mm:ss”前加上“tt”，成为“ttH:mm:ss”形式，这样名字会在时间前面显示。如图1所示，如果想让名字在时间后面显示，可以把tt加在后面。然后，在AM符号和PM符号里输入你的名字，这样才能保证全天都有你的名字在显示。然后点击两次确定退出。名字已经在右下角显示出来啦！

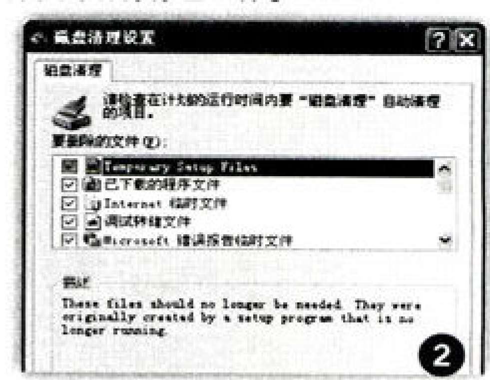


Q2 如何限制本地驱动器的使用？

答：不想让别人使用系统盘、光驱等，可以这样操作：在“开始菜单→运行”中输入“gpedit.msc”打开组策略设置，依次打开“本地计算机策略→用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器”选项。右击“防止从‘我的电脑’访问驱动器”选择“属性”，选择“已启用”后，选中需要限制的驱动器就可以了。比如限制C盘，选择“仅限制驱动器C”即可。设置完以后，当再打开驱动器时，会弹出禁止提示框。即使用DIR命令、运行对话框，也无法查看驱动器目录。

Q3 如何用好XP系统自带的磁盘清理功能？

答：XP内置的清理磁盘，部分功能被隐藏了。在“开始菜单→运行”输入“cleanmgr /sageset:99”回车后会显示“清理磁盘设置”（见图2），选择计划清理的档案，一般全部逐一勾选，完成后确定退出。然后再打开“开始菜单→运行”输入“cleanmgr /SAGERUN:99”确定，系统会自动完成清理工作。



Q4 如何让中文文件名按照笔画多少来排序？

答：在XP中双击“控制面板→区域和语言选项→区域选项→自定义”按钮打开“自定义区域选项”对话框，单击“排序→笔画(划)”。重启计算机后打开资源管理器，单击文件列表标题“名称”，会发现中文文件名已经按笔画数量排序了。

注意： 用英文命名的文件，其排序方式总是按名称排序，不受这个设置影响。CF [XF11]

复制music快捷方式到C:\Documents and Settings\用户名\SendTo中，即可将音乐文件快速发送到此。



图片、链接信手拈来，Lizzer暗助博客狂人

写博客发帖子，文章中经常要引用到其他的网文链接以及插入网上图片等，这就需要复制源网址，再在博文中编辑、粘贴，过程比较繁琐。万一文章中有许多链接的话，工作量还是相当大的。于是有人开发出专业的在线博客写作工具，一键即可添加需要的链接，超级方便。

首先打开http://lizzer.com/signup，填写Name（名字）、Email，并设置好Password（密码），再按提示图片输入验证码，勾选“I have read and agree...”（我已阅读并同意使用协议），最后单击“Sign in”（注册）新用户。很快即可收到Lizzer发给你的确认邮件，点击其中的链接激活账号即可。

完成注册后重新进入http://lizzer.com/，点击页面顶部的“Get the bookmarklet”（获取书签框），在新页面右侧，输入自己的E-mail地址及注册密码，点击“Sign in”（登录），登录后单击“Installing Lizzer”（安装Lizzer），再将“Launch Lizzer”（启动Lizzer）链接拖到浏览器的书签栏中，这样就可以随时需要随时调用它了。以上步骤，以后就不用重复操作了。

实战1：一键添加链接、图片

现在就让我们试试它好不好用吧。以爱好者博墅为例，进入撰写日志的界面后，要写一篇关于Lizzer的介绍，那么添加这一网站的链接就很有必要了。点击书签栏“Launch Lizzer”调出它，如图1所示，在搜索框中输入关键词“Lizzer”，按下回车键后即可自动在下面列表中显示的各搜索引擎中查找Lizzer网站的相应链接。此时只需选中博文中的“Lizzer”，再点击搜索结果下的link（链接）按钮，即可为此文字附加上该网站的链接属性了。如果是点击insert（插入）按钮，则直接将搜索结果文字连同附加的链接属性一并插入到博文中，够方便快捷的吧。



小提示

★利用Lizzer，还可以方便地在博文中添加网络图片。比如在搜索框中输入rose，按回车键执行搜索后，点击展开Flickr（知名图片网站），再将光标移到某一搜索到的图片，点击插入按钮，即可将图片插入到博文中。同样方法，可以在博文中快速插入Youtube上的视频剪辑。

★进入http://lizzer.com/user/services，可以为Lizzer面板添加自己喜欢的搜索引擎网站、图片网站及视频网站等。

实战2：10秒完成超酷情人节贺卡

打开任意网页邮箱（如Gmail）进入撰写邮件状态，同上点击书签栏“Launch Lizzer”调出它，然后点击它下面的“Create and send a Lizzer Valentine”（创建和发送情人贺卡），展开如图2所示的面板，选择喜欢的模板点击insert（插入），即可快速创建一个情人节贺卡邮件了，稍稍修改其中的文字，发送即可。(文/流言) CF [XF12]

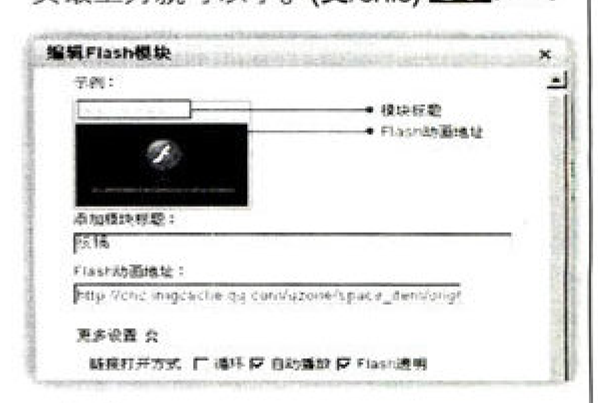


没钱也玩酷，巧取QQ空间开场动画

你是不是很眼馋QQ商城里的开场动画但又舍不得花钱？下面就教你一个免费获取它们的方法。

进入自己的QQ空间，点击“自定义→商城”进入QQ空间商城，右击某一喜欢的开场动画，选择“属性”，得到类似“http://imgcache.qq.com/qzone/space_item/prer/7/38247.gif”的地址。在此地址之前加上“cnc.”，中间的“prer”改为“orig”，最后将扩展名“gif”改为“swf”。改完后的地址应为“http://cnc.imgcache.qq.com/qzone/space_item/orig/7/3647.swf”。

继续点击“自定义→模块→（右侧）新建模块”，选择新建一个Flash模块，在设置窗口填写模块标题及上面所得的动画地址。点击展开“更多设置”，将链接打开方式设置为“自动播放”及“Flash透明”，不要勾选“循环”，Flash尺寸一般为宽895、高500（见图）。确认后，将Flash模块放到主页最上方就可以了。(文/chic) CF [XF13]



小提示

★需要注意的是，QQ空间不断升级，上面提取QQ商城动画地址的方法可能会有所改变。不过只要QQ空间允许使用自定义的Flash模块，我们完全可以找到其他具有稳定地址的Flash动画来替代，获取地址之后的操作就都差不多了。



懂不懂PHP都行，三步打造可外链相册

本文可以学到 | 1.PHP上传和管理文件的方法 | 2.一键创建本机PHP测试环境 | 3.不懂PHP也可直接用的PHP网络相册

相信不少人遇到过图片外链错误，在博客或论坛中发了一篇图文并茂的好帖，可打开看时，所有引用的网上图片都成了"此图仅限XXX网站交流"的大方框，大煞风景。一般的解决方法，是将自己的图片存放到可外链的网络相册。不过免费的网络相册虽多，限制却也多，如流量较小、强制水印、限制大小等。其实，只要简单三步即可打造专属于自己的可外链网络相册，想怎么用就怎么用。

第1步：申请免费的PHP空间。现在提供免费PHP空间的服务商非常多，如：Hostse.com（http://www.hostse.com/）、Hostrator.com（http://www.hostrator.com/）等，简单注册即可获得。

火速链接
本刊2008年第20期，在《免费空间，想说爱你不容易》一文中，有国内外几大免费空间的评测，有兴趣的朋友可以参考。

第2步：为了方便自己上传图片，可自行编写简单的PHP程序。不会用PHP的朋友也不必担心，完整程序我已经提供下载（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/photoup.rar），下载解压后，将其中所有文件上传到你的PHP空间即可（一共两个index.php文件及一个名为up的文件夹）。

对于想要学习PHP编程的朋友，可用任意纯净的文本编辑器（如Windows记事本、EmEditor、EditPlus等）打开上述压缩包根目录下的index.php查看。首先是一段定义变量的PHP代码（包含在<?php...?>之中），开始处的数组变量，定义了本程序支持上传的文件类型：

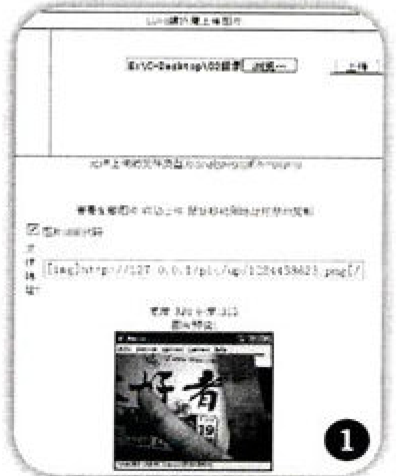
```
$uptypes=array('image/jpg',  //上传文件类型列表
    'image/jpeg',
    'image/png',
    'image/pjpeg',
    'image/gif',
    'image/bmp',
    'image/x-png');
```

这表示本程序支持jpg、gif、png、bmp等常见图片类型，参考MIME类型修改，可自行添加其他可上传文件，如mp3、zip等。

接下来就是我们熟悉的HTML代码了，主要是显示网页界面的（见图1）。网页代码的最后又包含了一大段PHP代码，这些是在我们单击"上传"后，程序在后台所做的操作。主要是嵌套了多个switch的if语句，分别用来判断文件类型、检查水印标志、设置缩略图大小设置等。

打开上述压缩包up目录下的index.php查看，可见它主要用来管理相册的，如批量上传、删除图片、选择目录等（见图2）。这一程序不用设置就可直接使用，不过安全起见，请修改其中设置的默认密码。在开始的语句：

```
$configAdminPass = "123456";
```





将其中的123456改成自己的密码即可。接下来的代码，即是处理各种相册管理操作的。这一相册的界面比较简洁，懂网页编辑的朋友可以自行美化一下。

火速链接
学习上面的文件，可以借鉴到不少PHP编程技巧。对于看不懂的朋友，可参考本刊2007年第19期至2008年第5期"天生我才"栏目中的系列文章，从零开始系统学习PHP编程。

第3步：最后只要访问空间网址（包括PHP程序所在文件夹名，如"http://127.0.0.1/pic/"，我是在本机测试的），就可以使用啦，界面如图1所示，点击"浏览"选择本机上的图片，再点击"上传"即可将图片上传到你的空间中。上传成功后，复制文件地址，即可将图片贴到任意网站、博客、论坛中。选中"图片UBB代码"，还可自动生成UBB代码，方便我们贴到论坛中。点击"查看全部图片"，再点击"管理登录"，输入密码登录后，我们可以对网络相册进行设置，非常方便。怎么样，不管懂不懂PHP，上面的方法大家都可以试试，轻松打造出自己的可外链相册。

小编有话说：

如果朋友们没有自己的网络空间，也可以在本机测试以上程序，只要从http://vertrigo.sourceforge.net/下载安装开源的VertrigoServ工具，即可在本机建立PHP程序测试必备的环境（包含Apache、PHP、MySQL、SQLite、Smarty、PhpMyAdmin、ZendOptimizer、SQLiteManager等八种工具）。运行后点击系统托盘中VertrigoServ图标，选择"WWW folder"打开本机上的网页服务器地址，将编写的PHP程序复制到其中，即可在浏览器中浏览测试了（本机服务器根目录地址为：127.0.0.1）。(文/王佳伟) CF [XF14]

网管常用命令2：net命令可以管理网络环境、服务、用户、登录等信息，如执行"net user 用户名 新密码"，可快速修改该用户密码。



大文件多人共享，请走快车的新车道

小周最近迷上了微软正在公开测试的Beta版Windows 7，但官方网站的下载速度实在是太慢了。不过，好友老张早已将Windows 7 Beta1的镜像文件下载了回来，只是由于文件个头巨大（文件容量为2.4GB），如果使用QQ或MSN进行传输的话，既麻烦而且也不方便。就在小周烦恼之际，没想到新版FlashGet（快车）新增的文件共享功能解决了这一问题。

首先，要确保双方使用的都是最新版的快车（FlashGet 3.0 beta1，http://www.flashget.com/index_cn.htm），然后按下面的步骤操作即可。

第1步：老张先运行他的快车，依次执行"文件→共享磁盘文件"，此时会弹出一个警示框告知相应的注意事项，确认之后弹出"打开"对话框，选择打开需要传输的文件。确认之后会看到如图1所示的窗口，如果对快车自动分配的文件分类不满意，可以从下拉列表框中重新指派，确保"自动复制链接到剪贴板"项为选中状态，最后单击"确定"，此文件将自动加入快车的"完成下载"列表中。



> **小提示**
> 如果文件较大，则上面的过程可能会稍慢一些，因为生成下载链接的过程也就是共享磁盘文件的过程，需要一些时间。



第2步：接下来老张与小周通过QQ或MSN进行交流，将快车自动复制到剪贴板中的下载链接发送给小周即可。下载链接形如"flashget://WOZMQ……OhHRVRd"。

第3步：小周获得下载链接之后，使用快车下载即可（此链接不支持其他下载工具，必须为新版快车）。如图2所示，可以看到下载进程非常顺利。(江苏/引火虫) CF [XF15]

> **小提示**
> 共享文件的人，必须保证他的快车一直处于运行状态，否则其他人就无法下载了。下载完成后，老张可以删除此下载任务。如果需要向多位好友传输文件，也可以利用这一方法实现，唯一的麻烦是要求文件接收方同样安装新版快车程序，不过相信这也不是什么难事吧。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 为了方便小区居民之间的联系，我建了个QQ群用于彼此之间交流。由于群成员数量的限制，我想把群中长期潜水的Q友剔除，可是又怕伤及无辜，请问有什么办法准确找出长期潜水者。

答：打开群消息窗口，点击"群聊"标签下的"设置→成员管理"，打开"群资料/设置"窗口。在右侧窗格可以看到群成员的最近发言时间，显然长时间没有发言的用户就是长期潜水者，选中他们点击"删除成员"按钮即可。

Q2 我家里的电脑已经安装了支付宝加密证书，可是在公司的电脑中却无法使用支付宝，请问有什么方法把家里的证书导出到公司电脑上？

答：在家中电脑登录自己支付宝账户后，依次点击"安全中心→数字证书管理"，选择"备份证书"即可完成数字证书的备份。证书是一个"XXXXXX.pfx"文件，现在把该文件放到U盘，然后在公司电脑上启动IE，点击"工具→Internet选项"，在打开的窗口切换到"内容"标签，点击"证书"，然后导入前面导出的数字证书即可。

Q3 我一般都是借助搜索引擎查找资料，有时需要打开多个不同搜索引擎查找，这时得来回切换查看很不方便，有没有什么好的解决方法？

答：http://www.jqonline.com/是一个集成多个搜索引擎的网站，它整合了百度、Google、易搜、Live、搜狗、搜搜、有道、中搜等常见的搜索引擎。只要输入搜索内容，然后点击不同的引擎，你就可以在同一个页面中快速查找到不同引擎的搜索结果了。

Q4 很多下载资源都保存在纳米盘，不过对于比较大的文件，打开下载页面后会提示"该资源比较大，需纳米机器人下载"，可不可以不要安装纳米机器人就能下载这些资源？

答：对于这些资源，只要更改一下网址即可进入HTTP下载页面，比如类似"http://www.namipan.com/d/81.iso/a4cc584"的地址，把其中的"d"更改为"downfile/123"（123可以替换为任意字符），回车后就可以打开HTTP下载页面，使用迅雷等工具下载了。

Q5 我在小区都是使用邻居家的无线网络蹭网，可听说这样会被主人发现，有没有隐身蹭网方法？

答：可以将共享服务设置为隐身的方法，在命令提示符执行"net config server /hidden:yes"（不含引号）命令，将Server服务设置为隐藏，这样主人在网上邻居里就看不到我们的电脑了。CF [XF50]

网管常用命令3：ping用来测试网络连接是否正常，比如"ping 192.168.0.5"可检测局域网内该IP地址的电脑是否能连接。



邮件软件轮岗，你做好交接了吗？

Cornel最近比较烦，不知道网管怎么设置的网络，他使用多年的Office Outlook突然不能正常收发邮件了，折腾N天未果之后，他终于决定改用Foxmail。最近小特也比较不爽，因公出差的他，条件所限只能用网页邮箱，这样就无法使用邮箱软件中积累多年的通讯簿了，联系客户很不方便。且慢，大家先别笑话他们，说不定某一天，你也会遇到不得不换用新工具收发邮件的尴尬。那么，当邮箱工具轮岗后，关于邮箱账户的导入、邮件的迁移、通讯簿的导入导出等交接工作，你真的能做好吗？

实战1：Outlook和Foxmail互通有无

当Cornel不得不面对现实从Outlook 2007转到Foxmail时，一个必须解决的问题摆在他面前：Outlook中保存的大量重要邮件，如何导入到Foxmail中？Cornel翻遍了Foxmail的菜单，也没发现可导入Outlook邮件的选项。

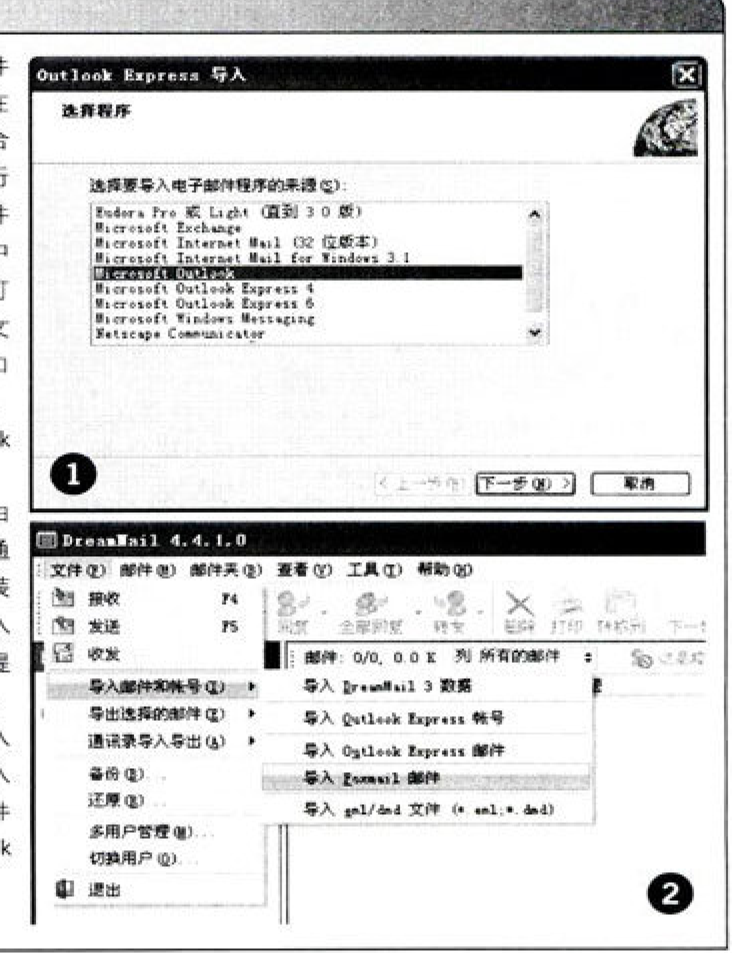
不过别着急，只需绕一下，请系统自带的Outlook Express（以下简称OE）做中间人，很容易解决这个难题。首先启动OE，点击"文件→导入→邮件"，打开如图1所示窗口，选中"Microsoft Outlook"，点击"下一步"，将显示本机Outlook中的所有文件夹，你可以有选择地导入，也可以选择"所有文件夹"，再点击"下一步→完成"导入。

接下来启动Foxmail 6.5b2（以下简称Foxmail），点击"邮箱→导入→Outlook Express信箱"，弹出提示窗口，点击"是"，接着会打开OE保存邮件的文件夹，选中"收件箱.dbx"（假设之前Outlook的邮件都导入在此），点击"打开"即可全部导入了。

小技巧

★如果反过来，想把Foxmail中的邮件导入Outlook，同样可通过OE中转。在Foxmail中，选中要导出的邮件（配合Ctrl或Shift键，可以多选），再执行"文件→导出邮件"，保存为eml邮件文件。启动OE后，直接从资源管理器中将保存的eml文件拖放到OE窗口中即可导入OE。接着在Outlook中，执行"文件→导入和导出"，在打开的向导窗口中选择"导入Internet邮件和地址"，点击"下一步"，按提示选择"Outlook Express"导入就可以了。

★其他邮件软件，如Koomail（小编小白的最爱）、DreamMail等，也都可以通过OE与Outlook实现"互联互通"。安装Koomail后第一次运行，直接提供了导入Outlook、OE、Foxmail的选项，按向导提示即可导入已有的邮箱账户和邮件了。在DreamMail 4.0中，点击"文件→导入邮件和账号"，会发现它也有直接导入OE和Foxmail的功能，并且支持eml文件的导入导出，所以间接地也能与Outlook交换邮件了（见图2）。



实战2：懒人Refine的邮箱账户迁移

Cornel换用了Foxmail 6.5b2之后，一下子就被它无所不在的邮件搜索功能所折服，尤其是Foxmail集中式附件管理的方式，给他的工作带来很大方便，于是他极力怂恿Refine也改用Foxmail。不过Refine有点懒，他有多个邮箱账户，一想到要重新一一设置，觉得太麻烦。其实，邮箱账户迁移并不用手工一一操作的，启动Foxmail后，单击"邮箱→导入→Outlook Express账号"，即可快速导入OE中的所有邮箱。而像Koomail、DreamMail等邮件客户端，也都提供有OE、Foxmail账户导入功能。

主流在线免费Web邮箱（个人评测，仅供参考）

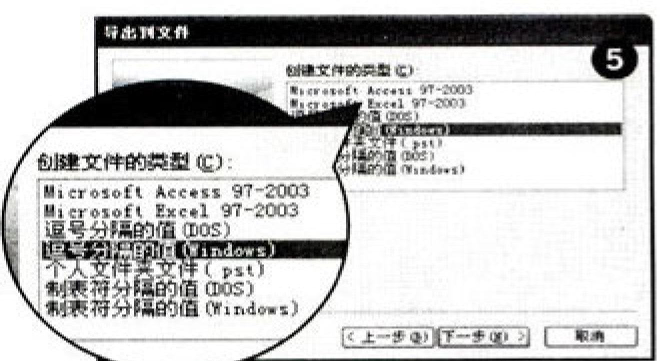
	Gmail	QQ邮箱	Yahoo!	163邮箱	Hotmail
安全					
垃圾过滤	√	√	√	√	√
病毒扫描	√	√	√	√	√
禁止自动下载	√	√	√	√	√
管理					
创建文件夹	√	×	√	√	√
排序	√	√	√	√	√
通讯簿	√	√	√	√	√
导入通讯簿	√	√	√	√	√
邮件搜索	√	√	√	√	√
自动回复	√	√	√	√	√
拖曳功能	×	×	√	×	×
个性签名	√	√	√	√	√
协议支持					
POP3	√	√	×	√	×
IMAP	×	√	×	×	×
特色功能					
日历	√	×	√	×	√
即时聊天	√	√	×	×	×
通知功能	√	√	√	√	√
无广告	×	√	√	×	√

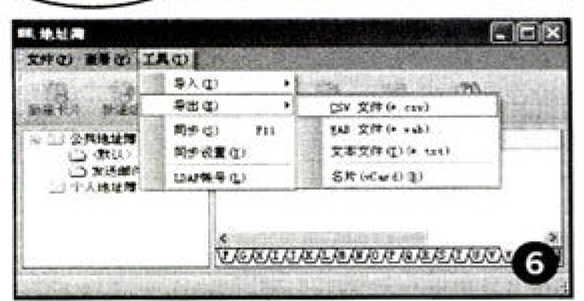
实战3：联系随时随地

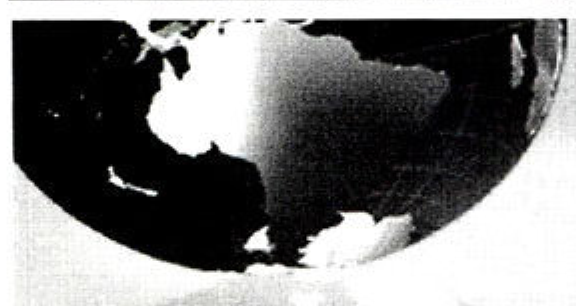
小特准备出差一段时间，出差期间收发邮件可能只能使用Web（网页）邮箱。网页邮箱用起来还算方便，但是他保存在本机邮件客户端中的联系人信息（通讯簿）就用不上了，比较麻烦。实际上现在网页邮箱的功能越来越强大，共享通讯簿不再是难事。这里以小特常用

网管常用命令5：nbtstat命令用于释放和刷新NetBIOS名称。执行"nbtstat /n"命令可显示寄存本地的名字和服务程序。









的Gmail邮箱为例。

如果本机使用的是OE，启动后，执行“文件→导出→通讯簿”，打开如图3所示对话框，选中“文本文件（以逗号分隔）”，单击“导出”打开CSV导出向导，按提示保存为CSV通讯簿文件。接着小特登录自己的Gmail邮箱，点击左侧“通讯录”，再点击右侧“导入”链接，如图4所示，通过“浏览”按钮找到前面保存的CSV文件，最后单击“导入”按钮即可。

如果本机使用的是Office Outlook，操作会稍有不同。在Outlook中，执行“文件→导入和导出”命令，在打开的向导窗口选择“导出到文件”，单击“下一步”，选择“逗号分隔的值（Windows）”（见图5），单击“下一步”，选择导出项目为“联系人”，然后按提示选择保存位置保存CSV文件，最后再导入网页邮箱中就可以了。

如果本机使用的是Foxmail，点击工具栏“地址簿”，如图6所示，执行“工具→导出→CSV文件（*.csv）”命令即可。

(文/流言) CF [XF16]

小技巧

★大部分网页邮箱，都支持导入CSV文件，比如网易163网页邮箱，登录后切换到“通讯录”选项卡，点击右侧“浏览”打开CSV通讯簿文件，单击“确定”即可导入。再比如QQ邮箱，点击进入“联系人”，再点击右下角“导入联系人”，同样可导入CSV文件。QQ邮箱还支持导入其他网页邮箱的通讯簿，点击“导入其他邮箱联系人”，再输入你的网页邮箱账号及密码（支持网易系列邮箱、新浪、雅虎、谷歌、TOM、Hotmail等），导入即可。

★各个邮件客户端软件，基本上都提供导入其他软件通讯簿的功能，尤其是OE的通讯簿，几乎所有的邮件软件都支持导入。

★有些人从Windows XP（或之前版本）的Outlook Express中导出CSV通讯簿文件后，当在Vista的Windows Mail（OE升级版）再导入时无法成功，打开CSV文件查看发现全是乱码。这是由于OE默认使用的是ANSI编码，必须将它改为UTF-8编码才能在Windows Mail中正常使用。方法很简单：在Windows记事本中打开之前导出的CSV通讯簿文件，然后选择“文件→另存为”，在打开的另存对话框中将“编码”设置为“UTF-8”。保存后，就可以正常导入Windows Mail了。

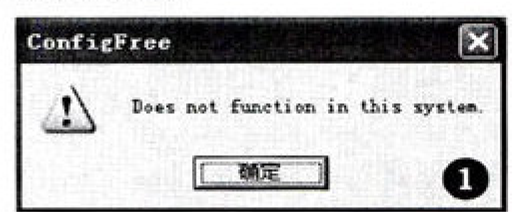
无极扫描，搜出周边的无线基地

新式笔记本电脑基本上都配有无线设备，但如果你带着本本出外办事，远离了单位或家里的无线网络，这时本本便成了信息“孤岛”，你也只能抚摸着高档本本而兴叹了吧。不过如果有了ConfigFree则这一窘境会有所改变，它可以帮助你自动搜索出周边可用的无线网络。

软件小档案:ConfigFree

软件授权:免费	软件大小:22.3 MB
适用平台:Windows XP/2003	
下载地址:http://www.newhua.com/soft/36310.htm	

下载后解压，双击其中的setup.exe启动安装程序，点击“Install Configfree”（安装Configfree），然后按向导提示一步步安装完成即可。不过要注意的是，ConfigFree是东芝专为自家公司的笔记本电脑量身订制的，其他品牌的本本，运行该软件时会出现如图1所示的错误。这时，需要做一些小小的改动才可以使用它。单击“开始→运行”，输入“regedit”（不含引号），按回车键打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TOSHIBA\ConfigFree]，在右侧找到“InstCheck”项，双击打开，将它的数值设置为1，确定后按F5键刷新注册表，然后关闭注册表窗口重新启动Configfree，就可以让它在其他品牌电脑上也能运行了。



正常运行ConfigFree后，会在系统托盘中显示它的程序图标，点击后，从弹出菜单中选择“Search for Wireless Devices”（搜索无线设备），软件即会自动扫描周边的无线网络信号，并以雷达图的形式显示出来，通过雷达图还可以看出各无线网络基站的远近距离。想要使用哪一个无线网络，只要将表示它的图标拖放到中间的电脑图标上即可，够方便的吧（见图2）。CF [XF17]



小提示

★实际在台式机上同样可以安装使用Configfree，不过也要像上面那样修改注册表才可以运行。不但支持无线，也能搜索到有线，通过Configfree可以很好地管理网络，比如当你在家里、单位、外地等不同环境上网的时候，再也不用费心设置，只需要根据提示简单选择就可以了。



动起来，更精彩
——视频共享网站对对碰

用DV、手机等进行摄像已经不是什么新鲜事了，因此在“博客”之后，“播客”又成了热门。其实所谓的“播客”就是视频共享网站，我们可以将自己喜欢的视频上传到相应网站，从而让天涯海角的网友欣赏到“动起来的精彩”。与传统的文字、图片相比，视频网站对多媒体处理技术、服务器部署、带宽的有效利用都有非常高的要求，视频的转换效率、质量，数据存储分布，流媒体播放，每一个环节都对服务的质量有至关重要的影响，没有一定的技术实力和运营能力，视频服务根本无从谈起。下面我们特地精选了国内一些用户人数多，知名度较高的视频共享网站，从十五个方面进行试用测试，为大家选择合适的“播客”提供参考。

名称	空间大小	视频格式	单个视频限制	上传速度	播放速度	画面质量	批量上传	断点续传	播放调节	视频相册	在线录制	站外引用	视频搜索	视频订阅	浏览权限	
优酷	无限	wmv、avi、dat、asf、rm 、rmvb、ram、mpg、mpeg、3gp、mov、mp4、m4v、dvix、dv、mkv、flv、vob、ram、qt、divx、cpk 、fli、flc、mod	小于200MB；当上传20个视频后，可以上传小于1.2GB的视频。	200 KB/S	★★★★☆	★★★☆☆	√	√	√	×	×	√	√	√	×	网站地址 www.youku.com
土豆网	无限	avi、rmvb、mpg、wmv、mov、Flv、ASF、vob等	普通上传小于500；“豆角儿”上传小于1GB。	40 KB/S	★★★★☆	★★★☆☆	√	√	√	√	×	√	√	√	×	网站地址 my.tudou.com
六间房	无限	wmv、avi、dat、asf、asx、rm、ra、rmvb、mpg、mpeg、vob、mov、3gp、mp4、m4v、Flv（超级上传）	普通上传视频小于100MB，长度不超过30分钟；超级上传不限制视频的大小和片长。	80 KB/S	★★★☆☆	★★☆☆☆	√	√	√	√	√	×	√	×	√	网站地址 6.cn
You Tube	无限	任何格式的视频	小于1GB。	150 KB/S	★★☆☆☆	★★★★☆	√	√	×	×	√	√	√	√	√	网站地址 www.youtube.com
我乐网	无限	wmv、avi、rm、rmvb、mpg、vob、mov、mp4、flv	普通上传小于200MB，时长不超过60分钟；超级上传可上传不超过1024MB的视频。	200 KB/S	★★★☆☆	★★★★☆	√	√	√	√	×	√	√	√	×	网站地址 www.56.com
酷6网	无限	Wmv、avi、dat、asf、rm、rmvb、ram、mpg、mpeg、3gp、mov、mp4、m4v、dvix、dv、dat、mkv、flv、vob、cpk、fli、flc	普通上传小于200MB，时长无限制；超级上传可上传1.2GB的视频。	60 KB/S	★★★☆☆	★★☆☆☆	√	√	×	√	√	×	√	√	×	网站地址 www.ku6.com
星播客	无限	avi、rmvb、mpg、wmv、mov	小于200MB。	150 KB/S	★★★★☆	★★☆☆☆	×	×	×	×	√	×	√	√	×	网站地址 podcast.cctv.com
华聚网	无限	Wmv、asf、rmvb、avi、mpg、mpeg、dat、mov、3gp、flv	小于100MB。	210 KB/S	★★★☆☆	★★☆☆☆	×	×	×	×	√	√	√	√	√	网站地址 www.cnboo.com
中国播客网	无限	Wmv、rm、mpg、mpeg、avi、3gp、mov、mp3、wma	小于200MB。	80 KB/S	★★☆☆☆	★★★☆☆	×	×	×	×	×	√	√	√	√	网站地址 www.maidee.com
新浪播客	无限	3gp、asf、asx、avi、dat、flv、mov、mp4、mpeg、mpg、rm、rmvb、wmv、vob、ogg	小于200MB。	800 KB/S	★★★★★	★★★★☆	√	√	√	×	√	√	√	√	×	网站地址 v.sina.com.cn
搜狐博客•视频	无限	Avi、mpeg、rmvb、wmv、asf、divx、flv、m4v、fli、flc、mp4、3gp、mkv、3g2	小于200MB。	140 KB/S	★★★★☆	★★★★☆	√	√	√	×	√	√	√	√	×	网站地址 v.blog.sohu.com

关于上面的测试几点说明：

目前大多数视频共享网站对空间没有限制，但对单个视频的体积有限制；不同的硬件和网络环境，上传速度也会不同，这里是平均值；批量上传和断点续传一般都需要安装相应的插件，建议大家在选择网站后安装该站提供的插件，这样可有效提高上传效率；播放调节指的是视频播放时，可以进行简单的亮度、色调的修改；视频相册是指直接通过上传照片，将照片变成视频，操作简单，适合普通用户；在线录制是指通过网站直接从摄像头获取视频，并自动上传保存在网站上，比较方便；大多数网站支持视频检索和订阅，十分贴心。

小编点评：

目前所有的视频共享网站都采用了Adobe公司的FlashPlayer作为播放器，文件格式多是FLV。本文中涉及的视频分享网站在国内都有一定的知名度，其中有些网站（如：优酷、土豆网、六间房）也是大家平时看电视剧的好去处，这些网站特别适合分享电视剧、电影，有此需要的朋友可选择。

YouTube号称是全球最大的视频网站，有着Google这样的巨头作为后盾，实力和技术不容小视，它在影片字幕和高清视频的支持上远远领先于同类网站，特别适合共享高清视频，是专业人士的首选。

“星播客”作为央视官方网站的重要组成部分，比某些小网站更有保障；搜狐博客视频、新浪播客，将博客和播客很好地结合在一起，比较适合于常写博客的朋友。（江苏/周建峰） CF [XF18]

更正声明

在2009年第4期的读者评刊中，2008年第22期优秀文章第一名《超大影视共享，局域网内暗送“秋”波》，作者应为李云峰，特此更正。在此对作者深表歉意！

网管常用命令4：arp可解决硬件地址问题。比如有多个网卡，可执行“arp –a IP”只显示与该接口相关的ARP缓存项目。



IE发飙，都因BrowseNewProcess

作为一家电脑公司的技术人员，多年来我碰到过不少令人挠头的怪事，而最后却发现，这些怪事仅仅是因为一些参数设置不当造成的。下面我就给大家讲几个“IE闹鬼”的事。

怪事1：IEXPLORE.EXE闹鬼玩隐身

启动IE浏览器后在任务管理器的“进程”列表中找不到IEXPLORE.EXE进程，但IE浏览器确实已经启动。无论打开多少IE窗口或者多少个IE标签（IE 7/8 Beta 2），无法看到IEXPLORE.EXE，反倒是Explorer.EXE进程的内存占用率一再飙升。

怪事2：IE 6阴魂不散

在已经安装了IE 7/8 Beta 2的Windows XP系统中，IE 6理论上已经被新版取代。但有时通过“开始”菜单打开Windows Update时，弹出的却不是带有标签的IE 7/8 窗口，而是没有标签的IE 6窗口；或者，当有时在某些应用软件中点击一个链接时，弹出的也是一个空白的IE 6窗口。

怪事3：下载工具闹罢工

FlashGet、迅雷等下载软件的右键菜单突然失效，即使重新安装相应的下载软件多次也无法解决。

怪事4：网页留后门

基于安全考虑，一般我们在登录网站后，只要关闭浏览器窗口一段时间，之前登录的信息就将过期，重新访问时需要重新登录。而有些人在访问基于ASP.NET应用的网站后，即使关闭浏览器很长时间，再次打开指定页面时发现登录信息依然被保留，这可是个严重的“后门”。

以上怪事看似互不相干，实际都是因Windows注册表中的“BrowseNewProcess”而起。打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\BrowseNewProcess]以及[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\BrowseNewProcess]（前者对所有用户账户生效、后者只对当前用户账户生效），将其中的字符串值“BrowseNewProcess”的值，修改为“yes”（不含引号），确认后重启系统，上面的怪事也就消失不见了。

★专家解析

“BrowseNewProcess”可以将Windows Shell进程Explorer.EXE和与IE浏览器进程IEXPLORE.EXE合并在一起（或分开），设置为yes时表示这两个进程分开，设置为“no”，则表示将它们合并。因为进程合并，所以会出现怪事1中不见IEXPLORE.EXE的现象；怪事2中出现的空白的IE 6窗口，实际就是一个Explorer.EXE资源管理器窗口；怪事3中，是因为FlashGet、迅雷等网络下载工具只能识别进程IEXPLORE.EXE所致；怪事4中，虽然关闭浏览器窗口，但Explorer.EXE依然运行，所以形同没有关闭。(文/Alexis Zhang)

CF [XF19]

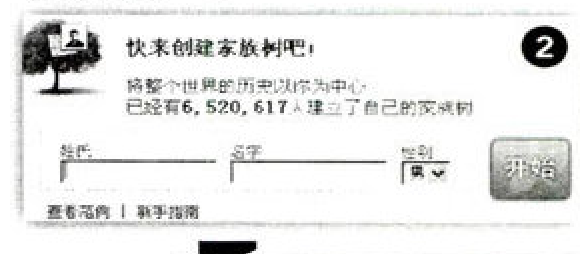
我谢谢你八辈祖宗

赵本山春晚小品《不差钱》一炮走红，其中的经典台词也广为传播，尤其其中丫蛋的“如果你真能把我领上道，我就感谢你八辈祖宗。我这辈子都不会忘记你，做鬼都不会放过你”更是看一遍乐一遍。不过，你真要谢谢人家八辈祖宗的话，那你知道他八辈祖宗都是谁么？不知道？哈哈，上网查呀！

登录家谱网（http://www.jiapu.cn/），首页可以看到不少名人家谱。比如点击“李连杰”，打开后可以看到如图1所示的家族图谱。点击家谱中任一人物的链接，又会显示出以这一人物为中心的家谱。另外，通过上面的标签，还可以查看相关的照片、故事、成员详细信息等。

1

另外，点击主页上“搜索浏览家谱”按钮，然后可按拼音或按笔画搜索要查的姓氏，再根据地区、谱名等进一步找到想要查看的家谱。或在右侧输入要查找的姓氏名称快速搜索。找到家谱之后，即可点击查看了（需要注册，很简单，填写姓名及邮件地址即可）。**(文/半页)** CF [XF20]



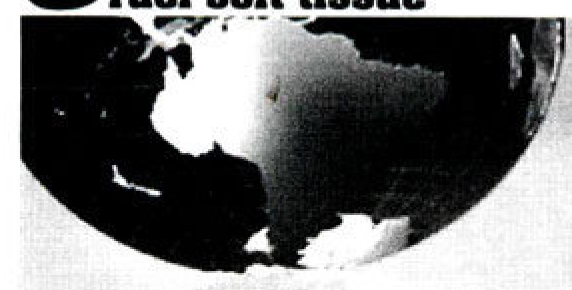
2

小提示

★有些姓氏中还没有上传家谱，这时我们可以创建自己的家谱。注册登录后，如图2所示，输入自己的姓氏和名字，单击“开始”，再按提示操作即可，可以添加文字和照片等。

★Kindo（http://kindo.com/）是国外较为不错的家谱网，比如可以方便地查找到美国总统奥巴马，IT传奇人物比尔·盖茨等人的家谱等。这一网站还支持多种语言，包括简体中文。

网管常用命令7：tracert命令可以跟踪网络连接。比如打不开爱好者网站时，可执行“tracert 60.195.249.90”检测，以确定问题位置。



我对你的真情绝不浪费半分

——在线精确裁剪和缩放图片

情人节哪天，小莫出差在外不能陪女友度过这浪漫节日，心中很是愧疚。于是他找到一家网吧上网，准备在他们常泡的论坛上发一个美轮美奂的祝福帖，向女友表达自己的思念之意。

他写好了文字，但是在配图的时候却遇到了麻烦，网上许多漂亮的图片，要么太大，要么就是被网站打上了水印，未免大煞风景。网吧无法安装图形处理软件，就是有相应软件，下载、处理、再上传，这一过程也够烦琐的了。情急之下，小莫想到了在线裁图工具。

首先他在找到的网络图片上右击，选择“属性”，打开如图1所示的属性窗口，复制下图片地址（此为IE操作，如果是Firefox，右击后直接选择“复制图片地址”即可）。



接着打开网页http://pic.sdodo.com/tool/picadjust/，如图2所示，将图片网址粘贴到地址框中，点击“确定”进入操作界面。首先拖动“百分比缩放”中的滑块调整好图片大小，然后单击右上角“对图片进行裁切”按钮，调整裁切框保留自己想要的图片部分（见图3）。



最后点击“制作完成 生成图片”，将出现提示，询问图片是“下载保存”，还是“保存到巴巴变”。既然要的是完全在线制作，当然选择“保存到巴巴变”了，点击后输入自己在巴巴变的账户和密码（如果没有，可点击下面“注册新用户”快速注册获取）登录，将新图片上传到巴巴变。

巴巴变（http://bababian.com）是一个不错的免费图摘网站，如图4所示，点击“外链”，可获取不同尺寸大小的图片外链网址，复制你所需要的贴到论坛帖子或博客中就可以啦。

就这样，小莫顺利地在线完成了情人节的玫瑰之约，感动得女友眼泪哗哗的。(文/梦与梦寻) CF[XF21]



网络大补贴

更多的在线图片编辑网站

★http://pic.sdodo.com/

这里有动画生成、大头贴DIY、图片加字等更多的在线工具。

★http://picslice.com/

国外一个在线图片裁剪工具，它的一个特色功能是，可以将图片切分为多个小图片。

★http://developer.yahoo.com/yui/examples/imagecropper/index.html

Yahoo!提供的在线图片处理工具，可以应用到自己的网站或博客中。

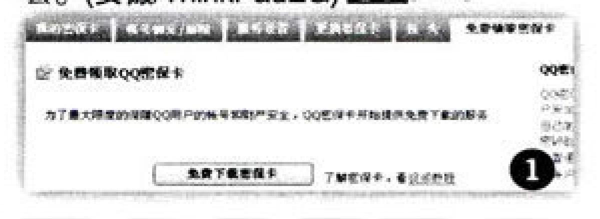
不花钱的QQ密保卡

虽然腾讯推出了不少QQ密码保护措施，可仍然有许多人的QQ账号被盗，给大家带来极大的不便。于是有许多并不想买Q币的人，为安全考虑不得不花钱买30元的Q币充值卡，就为的是背面附赠的QQ密码保护功能。其实，不用花冤枉钱，也可以用密保卡——QQ电子密保卡。

QQ电子密保卡具备和实体密保卡一样的功能，而电子密保卡只需登录密保卡网站“免费领取并下载图片”即可。稍有不同的是，免费领取的电子密保卡被解除或者更换后将立即失效，而实体密保卡在达到安全使用次数前都可以重复使用。

从https://mibaoka.qq.com/cgi-bin/index登录自己的QQ账号，点击“免费领取密保卡”（见图1）即可看到发给你的免费密保卡了，点击“保存密保卡”将领取的图片保存（见图2），然后就可以像实体卡一样操作以绑定密保卡了。

为了妥善保管它，建议你将电子图片密保存打印（或抄写下来），保存好以备后用。怎么样，还不赶紧领一个去。(安徽/ThinkPadEG) CF[XF22]





序列号 :3000 0063 2600

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	98	78	56	50	96	49	65	36
B	42	50	85	66	39	50	96	49
C	19	98	60	24	20	68	73	69
D	54	28	68	38	42	35	81	19
E	42	73	78	49	53	08	61	41
F	44	20	60	07	19	76	84	98
G	74	63	42	35	46	20	95	16
H	04	13	65	67	68	90	81	28
I	55	60	02	68	49	43	02	31
J	43	69	41	45	14	74	30	20

网络大补贴

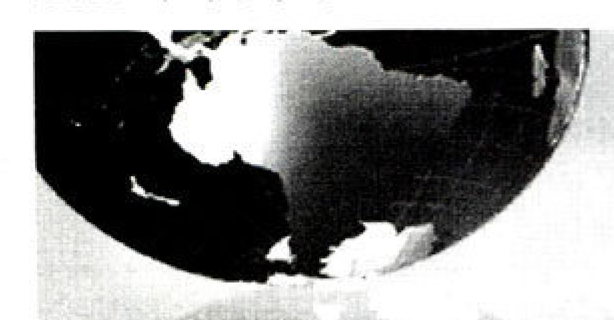
QQ密保卡官网：https://mibaoka.qq.com/

QQ密保动画教程：https://mibaoka.qq.com/flash.html

QQ密保卡教程：https://mibaoka.qq.com/teach_jt.html

QQ密保卡帮助：https://mibaoka.qq.com/help.shtml

网管常用命令8：pathping是对ping和tracert的整合。比如执行“pathping www.cfan.com.cn”，可以检测到爱好者网站的链接问题。



天涯处处能“收音”
——网络收音机

转眼之间，新的一轮CET考试即将来临，小张在上次考试中败北，最主要的问题便是出现在“听力”上。为了在新的一次考试中顺利通过，特意请教了班上的几位英语达人，大家一致的建议是，平时没事的时候多听听BBC的广播，从而解决“听力”这一最大的难题。但是小张可没那么好的心情每天拿个收音机，不过小张的一大爱好就是上网，平时没课的时候都喜欢坐在电脑前。那要怎样解决小张上网和听广播的问题呢？网络时代还是听听网络广播吧！

告别收音机，网上听广播

现在网络收音机软件挺多的，不过为了听收音机还要安装一个软件比较麻烦。其实我们可以登录百度的电台联盟（http://list.mp3.baidu.com/radio/），这里可以看到与百度合作的电台已经非常多了，单击相应的链接即可进入电台收听页面，非常方便。

网络大补贴

无论是通过软件或是网站，收听网上电台已不成问题，关键问题则是如何才能找到自己真正需要的电台。国内的电台比较好找（比如在百度电台联盟），下面就给大家推荐国外的电台资源。

★英语学习者的乐园

BBC Radio（BBC广播）

网址：http://www.bbc.co.uk/radio/

简介：BBC广播，提供了多档外语电台栏目，可根据自己的实际需要选择收听，是锻炼外语听力的好去处。比如Listen to World News（世界新闻）就是英语新闻栏目，另外还有俄语、阿拉伯语、西班牙语等多种语言版本，点击链接即可自动调用WMP播放器收听了。

NPR（全国公共广播电台）

网址：http://www.npr.org/services/radio.html

简介：NPR（National Public Radio）是美国人较为信任的一个电台，它也是外国人学习美国英语的一个不错的平台。它的Morning Edition（晨报：http://www.npr.org/programs/morning/）栏目就比较受欢迎。

Radio Australia（澳洲广告电台）

网址：http://www.radioaustralia.net.au/

简介：奥大利亚广播公司，提供有不少英语学习的资源，而且网站还提供了中文版本（http://www.radioaustralia.net.au/chinese/）。点击首页右上角Listen Now（马上收听）下面的Live（生活）或Podcasts（播客），即可快速收到多档节目了。

★音乐无处不在

Musicradio（音乐电台）

网址：http://musicradio.com/

一个很不错的在线音乐电台，在首页下方的“Listen Online Now”（在线收听）中，选择一个频道，再点击三角按钮，精彩音乐听不完。

媒体播放器玩兼职

除了使用网络收音机软件或者是提供了电台播放入口的网页外，使用媒体播放器同样可以收听网络广播，且使用方法也很简单。

不同的媒体播放软件收听网络广播的操作方法大体相同，这里以Windows Media Playre为例（以下简称WMP）。在WMP中执行“文件→打开URL”命令，在打开的对话框中输入网络广播电台的地址，单击“确定”按钮，即可使用WMP收听网络电台了。

WMP除了可以直接播放网络电台外，在WMP中还可以直接找到网络电台并进行播放。这里以WMP11为例：切换到“Media Guide”（媒体向导）界面，单击右上角的“Internet Radio”（网络电台）链接，在转到的电台页面中，可根据自己的爱好选择电台，单击展开，然后单击“播放”，稍等之后WMP便开始播放电台了。**(文/越野苍狼)** CF[XF23]

小提示

★网络电台地址的获取方法也非常简单，进入某网络电台的收音页面，右键单击播放器，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，即可看到地址了。如果是使用RealPlayer播放器进行播放的电台，单击右键，在弹出的快捷菜单中选择“在RealPlayer中播放”，在打开的播放器中，执行“文件→剪辑属性→剪辑来源”，在打开的对话框中，即可看到网络电台的地址（见图1）。

★如果电台播放器不是标准的WMP或者Realplayer播放器，无法通过右键菜单获取地址时，可通过Maxthon一类的浏览器，利用ViewPage插件的“媒体”标签，也可轻松获得电台地址（见图2）。

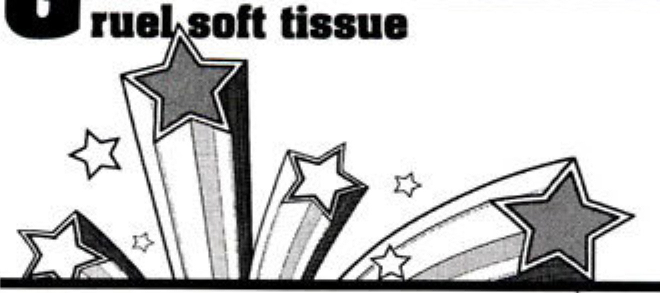


要多大有多大，Google精确搜图

细心的朋友一定注意到，在Google图片搜索中可以选择图片的尺寸，有超大尺寸图片、较大尺寸图片、中等尺寸图片和较小尺寸图片等，这样搜索起来要方便很多。不过Google做得还是不够人性化，搜索的结果还不够具体，这样搜索出来的图片，往往还需要用Photoshop等软件对图片的大小进行处理。这里教给大家一招，可以在Google中按照制定大小搜索图片，精确到具体的分辨率。

首先进入Google的图片搜索中（http://images.google.cn/），然后在搜索框中输入“imagesize:xxy”关键词，其中x、y是指定图片的宽和高的像素值（见图）。比如搜索林志玲的1024像素×768像素大小的照片，可输入“imagesize:1024x768 林志玲”即可，这样搜索的图片都是分辨率为1024×768像素大小，省去了二次修改的繁琐，直接可作为桌面壁纸使用了。**(文/阎皓的皓)** CF[XF24]



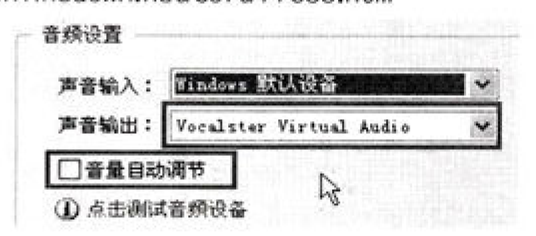


新软物语
NEW SOFTWARE STORY

7-ZIP：苹果电脑通常采用DMG和HFS格式的文件，而这些文件在7-ZIP面前不过是个压缩包，当你需要在Windows中提取MAC OS的文件时，别忘了它。下载地址：http://www.newhua.com/soft/3610.htm

Super Prime超级质数机：想和别人吹一下你的电脑有多强大吗？Super Prime将给你这个标准。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/52066.htm

变声宝宝："变态"不容易，但"变声"其实很容易，利用"变声宝宝"，即便你是个大老爷们，照样也能参加"超级女声"。记得在QQ里使用时，将输出设备设置为Vocalster Virtual Audio，再去除"音量自动调节"的勾选就可以了。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/77533.htm



球球QQ伪装清洁器：怕被BOSS发现聊天吗？还在小心翼翼、提心吊胆地聊天？用这款软件把QQ伪装起来吧。老板再强大，也不可能发现的，下载地址：http://www.zlwide.com/HttpUserDownloads/QiuQiuSetup.zip

蓝牙遥控媒体中心：想用手机控制你的电脑播放大片吗？只要你的手机和电脑有蓝牙，或者是给电脑加上个蓝牙适配器（大约30元），再加上这款软件，你的手机就"变身"成遥控器了。下载地址：http://www.zlwide.com/HttpUserDownloads/btwmcl0Setup.zip

金山网盾："毒从网入"这个问题现在越来越严重了，为了防止这个问题，建议你安装"网盾"，它能把病毒、木马挡在门外，最重要的是和同类软件相比，它还支持Firefox、Opera和Chome等非IE内核浏览器，这个实在强大。下载地址：http://blog.duba.net/read.php?67

Sycoder：简单的视频转换器，最大的特色就是支持双核处理器，比一般的转换工具能快一倍。要转换视频的时候可别忘了它。下载地址：http://www.greendown.cn/soft/13979.html

极智后缀名翻译器：RAR、EXE你当然知道是什么文件，但是其他类型的扩展名呢？不如试试这款软件，帮你翻译一下。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49888.htm

玩游戏不再"废寝忘时"：游戏守望者（GameWatcher）

总听家长唠叨，"一玩游戏就半天，快学习！"你说这能怪谁呀？这些游戏都不带"时间"显示，全屏了又不知道，当然容易"废寝忘时"了。

不如给游戏加个"表"，而游戏守望者就能实现这个功能，不仅如此，还加送帧数显示、CPU、GPU温度（这样就不会出现因超频玩游戏，而温度过高烧毁硬件的情况了），另外还有游戏加速的功能，非常实用。



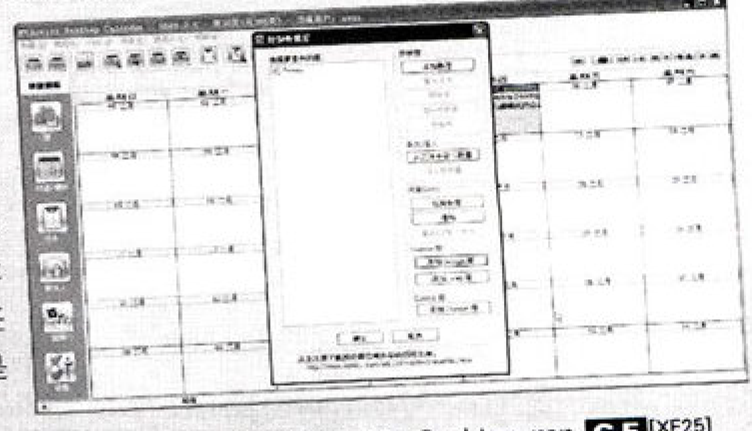
运行软件后，点击"内容"选项卡下的"添加标记"按钮，就可以添加更多显示项，在"显示"项下可以添加时钟，在"变速器"下可以改变游戏速度（此功能最好进入游戏后使用）。

下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/79676.htm

日程安排就在眼前：Active Desktop Calendar

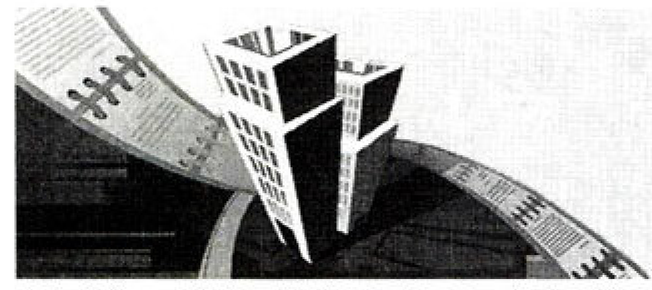
每天一打开电脑，最先看到的就是桌面，所以把事情记在这里，是最方便、最直接的，只不过Windows的"桌面"并不是你随便写写画画的地方。还是用Active Desktop Calendar帮你管理日程吧。

运行软件后，首先你可以看到桌面上已经添加了日历及相应的窗口，这时你可以双击系统托盘的软件图标，就可以看到像日历一样的界面，双击需要添加信息的日期，将约会日程添加好即可。



另外，软件还可以直接导入Google日历及Outlook日历中的信息，这样完全可以三方同步，非常方便，让你不会错过任何重要的事情——哪怕是晚上去超市买包盐……

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/ActiveDesktop.rar CF [XF25]



听AirPlay 享受轻盈之美

绿色软件、小软件，你肯定用过不少，但你见过只有一个文件的程序吗？你见过大小不到700KB而且只有一个文件的播放器吗？当你见到AirPlay的时候，对这两个问题的回答都可以是肯定的。轻盈、美丽的界面下，AirPlay具备所有的播放功能，笔者有幸采访到了开发这款神奇软件的幕后英雄，揭开一段富含个性和执著的开发故事。

FreeMind（CatPlus）

专业：计算机
毕业时间：2000年
职业：程序员
软件作品：AirPlay音频播放器



软件小档案:AirPlay音频播放器

开发语言:VC/ASM	软件性质:免费软件
支持平台:Windows 2000/XP/2003/Vista/7	
下载地址:http://www.blog.podez.com/	

梅花香自苦寒来

打开AirPlay的网站主页，“音乐为我而生”的标语会让你惊叹：原来AirPlay是有个性的“美人”。这句标语不免会令人误以为软件想“傲视群雄”，其实它要表达的含义是：音乐以满足人的需求为根本，音乐以人为主。软件如此鲜明的个性自然是开发者FreeMind从一开始就赋予它的。

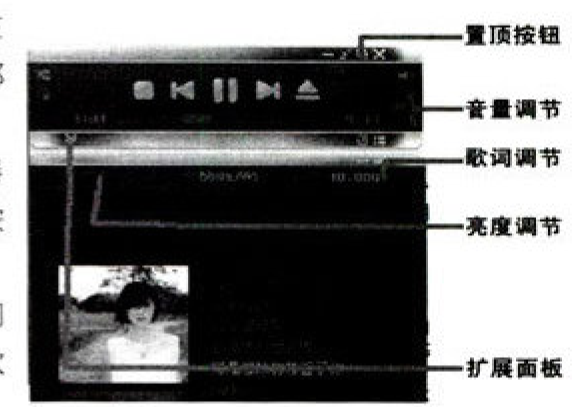
2007年，他决定开发一个大家都能用到的软件，经过分析，他选择了音频播放器这个领域。要从高手如云的老领域里冲出来，FreeMind认定只有开发具备绝对差异的软件才行。反复调研后FreeMind确定的思路是单文件、免安装、大小不超1MB。三个月后第一版本公布，AirPlay的代码，特别是多媒体和图形底层代码，除第三方解码器代码外，完全由他一人开发，后又经多次更新，并且曾重新换了软件的架构，但这三个思路就像软件的骨骼一样始终没有改变。当然，这也让他付出了很多汗水。在如此小的单文件上最困难的就是增加新功能了，有了诸多的限制，比如图标，他就没办法为每一个关联格式做一个图标，因为那会使得文件变得太大。要做唯美的风格，就注定了各种细节都要严格控制，每处理一次点击，一个浮动都要花费FreeMind很多的心血。例如播放列表的拖动阻尼感，因为要做得舒服，还要注意液晶屏幕下拖影的影响，最终都要反复调试才能得到最佳方案。

音乐为我而生的唯美体验

AirPlay的主要特色是水晶界面、Pure Music纯音还原技术、读取压缩文件、无缝播放，直接播放压缩文件的功能我们在2009年第3期《不解压直接听 哪怕遍地RAR》一文中已经有介绍，接下来我们看看开发者自己透露的细节功能。

完全独立的窗口

听歌时，我们一般都会把播放器放在一边，然后忙其他事。AirPlay的三个窗口都可以单独设定是否置顶。例如浏览网页时，是想保留歌词窗口，那么就分别在主播放器窗口和播放列表窗口的上端单击“置顶”按钮（见图），使其状态都为“置顶关闭”，歌词窗口状态为“始终置顶”，这样当我们切换窗口时，只有歌词窗口置顶显示，听歌工作两不误。



技术揭秘：所有窗体都是单独写的控件，所以单独置顶是控件属性，也就是说AirPlay窗体已经控件化，单独置顶设置是窗体的一个基本属性。

看不见滑块的调节

AirPlay的界面风格本身就带有梦幻般的感觉，控制起来更加梦幻，想调整音量，点击音量控制按钮（见图）,然后滚动鼠标滚轮就可以了，不喜欢用滚轮的话，直接按住鼠标上下拖动，同样可以调节音量大小，有点玩魔术的感觉吧！

技术揭秘：实现跟随鼠标点击调整音量的功能很简单，只要分析鼠标拖拽事件发生的区域就可以。进一步来说，如果鼠标拖曳发生在音量控制的有效区域，计算音量显示的位置，跟随鼠标位置计算应该如何显示，最终插入每一帧，渲染就可以。

容易忽视的功能

目前的AirPlay主打的是播放功能，按照开发者FreeMind的观点，播放做不好就不去做其他。在歌词这部分我们可以发现一些高级功能。鼠标浮动在歌词窗口上端的时候，功能控制按钮就会浮现出来（见图），分别单击左侧的长方形框可以调整背景的亮度，这样就可以在不调整透明度的情况下看到清晰的歌词。歌词速度不匹配的时候，单击右端的按钮，然后滑动滚轮，就会发现数字在变，正数是加快多少秒，负数是拖延多少秒，这里同样可以按住左键靠上下拖动来调整哦！

技术揭秘：因为程序界面是自己绘制，所以实现对歌词背景的亮度控制，只需单独设立一个亮度变量，用来记忆背景的设置，渲染窗体的时候，再引入这个参数进行渲染。

点将台：你喜欢哪款工具软件呢？你想知道他是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘籍吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/白斌) CF [XF26]



首杀木马

新马通缉令：复仇者（报复性木马）

中毒现象：木马运行后，电脑中正在运行的多个进程被强行关闭（如杀毒软件、GHOST自动备份系统、游戏、explorer.exe桌面进程等），也可能出现蓝屏现象，重新启动计算机后杀毒软件可能会出现报错无法正常开启的现象。

瑞星杀毒软件2009（病毒库更新：2009.2.7）：木马运行时软件提示注册表被修改，木马无法正常运行，木马对计算机无破坏性。

卡巴斯基全功能安全软件2009（病毒库更新：2009.2.6）：木马运行时释放的多个文件被查杀，注册表完全保护，但ctfmon.exe文件被替换，开机会提示文件丢失，迅雷运行时提示崩溃（木马可能导致应用软件崩溃）。

江民杀毒软件KV2009（病毒库更新：2009.2.7）：木马运行时，杀毒软件可以完全查杀木马。

ESET NOD32防病毒软件3.0版（病毒库更新：2009.2.6）：木马在运行时杀毒软件完全查杀全部木马文件。

AntiVir Personal V8（小红伞）（病毒库更新：2009.2.7）：杀毒软件无法发现木马程序，当木马替换系统文件时能进行主动防护并阻止木马，但释放的木马文件需手工删除。

EQSecure魔法盾4.0：木马修改注册表、替换文件等操作被阻拦，但木马劫持常见的迅雷、利用线程提权等操作无法进行防护，木马能完成攻击导致操作系统出现崩溃（测试采用EQ的默认安全规则，推荐采用“EQ论坛-理智规则”可完全防御木马的攻击）。

木马透视：木马采用VC++进行编译并通过FSG 2.0完成加密，主要以破坏系统、制造垃圾僵尸主机为目的，属于报复类型的木马程序，由于木马采用本地提权、第三方软件劫持等方式进行自我保护运行，大多杀毒软件对其无法防御，木马运行后释放文件“1696”到“%Temp%”目录下；添加映像劫持使下载软件迅雷无法使用；若发现机器中运行360、瑞星、卡巴等杀毒软件时，将获取该程序的执行路径并尝试通过在命令行中加入“/u”参数对其进行卸载；修改注册表通过关闭杀毒服务的方式使防护系统失效；衍生文件“1”到“%Windir%\tasks”目录下，并将该文件拷贝到所有非系统驱动器下含EXE文件的目录下，并更名为“usp10.dll”；创建线程监视当前窗口类名是否为“AfxControlBar42s”，如果是则关闭该窗口；修改注册表中具有隐藏属性的文件，隐藏具有系统属性的文件；监视进程列表中是否存在名为“cmd.exe”或“Thunder5.exe”的进程，如果存在就会关闭该进程；连接网络下载病毒地址列表，并依照列表下载病毒文件并执行；获取本机信息发送到指定地址；下载文件替换正常的Hosts文件来屏蔽部分域名；下载病毒文件的最新版本并执行；修改注册表创建服务提权，执行后删除服务和文件；修改系统输入法文件。

手工杀毒解决方案：

1.进入安全模式删除如下文件：

%System32%\ctfmon.exe

%Windir%\Tasks\1

%Temp%1696

%非系统驱动器下的含exe文件的目录%\usp10.dll（可采用搜索“usp10.dll”然后全部删除的方式完成操作）

2.卸载迅雷5.0再重新安装，恢复注册表

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\Thunder5.exe\Debugger中的

字符串为：“svchost.exe”

3.从其他安全的操作系统中拷贝%System32%\ctfmon.exe恢复输入法

卡巴斯基全功能安全软件2009：参见手工杀毒方案，在安全模式中执行第二、三步。

AntiVir Personal V8：参见手工杀毒方案，在安全模式中执行第一步。

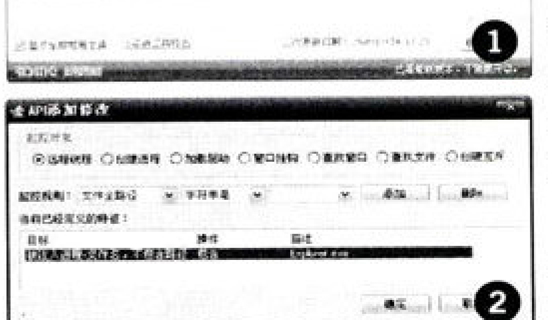
EQSecure魔法盾4.0：参见手工杀毒方案，在安全模式中执行第二、三步。

防御病毒 我的瑞星我做主

“木马行为防御行为编辑器”防御木马系列一

使用瑞星2009的读者会发现，在最新版本的“工具”集合中加入了一款名为“木马行为防御行为编辑器”的小工具。使用该工具，我们可以自己编写规则来防御木马，并可以把这些规则导出为文件，共享给其他网友。别人在自己的瑞星上也可以导入这些规则，加强杀毒软件的主动防御能力。例如很多病毒都会“注入Explorer.exe进程”，下面就以防御“Explorer.exe进程”为例来看看这个工具的妙用！

第一步：安装瑞星杀毒软件2009版（或瑞星全功能安全软件2009版），升级到最新版本。依次单击“工具→检查更新”，更新后即可看到该工具。单击那个绿色的“运行”之后，就可以看到该工具的主界面（见图1）。



第二步：单击“病毒特征”后面的“指定”，选择“病毒特征：弱自复制”。然后单击“添加API”，在“监控对象”里选择“远程线程”，“目标”为“被注入进程－文件名，不包含路径”，操作设置为“包含”，描述设置为：“explorer.exe”（见图2）。

小知识

某个病毒a.exe释放出来usp10.dll，并把它复制到每个带有EXE的文件夹下。这个复制的动作是a.exe操作的，但复制的是usp10.dll，而不是a.exe本身，就叫弱自复制。也就是说，a.exe复制a.exe自己，叫强自复制。

这样，一个简单的“木马行为规则”就定制好了。导入这条规则之后，只要有文件被恶意复制，并且注入“Explorer.exe”中，瑞星就会报警。

木马行为防御功能基于程序实时监控系统，可以处理多种程序动作通知，包括文件操作、注册表操作、进程启动和停止、系统关键API操作，并对这些通知进行处理，最终发现木马攻击行为。“木马行为防御行为编辑器”的可定制项目很多，如果用得好，可以大大加强自己的瑞星杀毒软件智能主动防御的水平。在下期专栏里，我们会对这个工具进行更深入的分析，使网友们可以根据步骤自行定制常见盗号木马、后门程序、U盘病毒等类型病毒的防御规则。(**瑞星安全工程师/王占涛**) CF [XF27]

小提示

我们可以把自己定义的规则上传到瑞星官方的卡卡论坛，经过验证之后，如果瑞星公司认为自定义的规则非常有效，那么会将这些规则升级为瑞星内置的防御规则，规则被瑞星官方采用后，如果访问带毒网站的时候触及这条规则，主动防御的弹出界面将会显示作者名称。

"失事"后，电脑也有黑匣子

众所周知，飞机遭遇不测失事，人们可以通过飞机内置黑匣子中记录的飞行数据来分析事故原因。而我们的系统经常被黑客攻击，有没有这样的黑匣子会记录相关数据呢？答案是肯定的，而且通常一台电脑系统中有多个黑匣子呢！

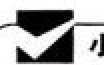
常驻黑匣子——系统日志文件

系统运行过程中遇到的一些问题都会自动记录到系统日志中，遭遇黑客攻击时的相关记录自然也记录在内。在开始菜单的"运行"对话框中输入"eventvwr"并回车，稍后便可打开事件查看器。

实例分析 解决Office故障

结合某个事件或故障发生的时间，在日志中根据日志和故障发生时间的吻合程度来筛选目标日志，打开后即可看到详细的描述信息。譬如，笔者安装了Office 2007后，每次启动Office组件都会打开安装向导窗口，即使按照要求安装一次，下次打开时依旧要安装，百思不得其解。打开事件查看器后仔细查看，在"应用程序"中有一个与Office启动时间一致的"警告"（见图1）。显示为Office的一个备份文件"OPA12.BAK"丢失，接下来就是Office启动修复安装程序，根据这一线索最终查出了故障所在，原来是安装的优化软件在关闭系统时自动将系统中的BAK文件删除而导致的，只要在优化软件中关闭此项功能就可以解决问题。





小提示

我们还可以将该事件的ID及相关描述作为关键字到微软的帮助中心（http://go.microsoft.com/fwlink/events.asp）查阅相关解决方案。

贴身黑匣子——360安全日志

360安全卫士一直是我们的好帮手，借助360安全卫士提供的系统诊断报告，往往就可以摸清病根。打开360安全卫士，单击"求助"按钮，选择"导出诊断报告"选项卡，此时便会看到360安全卫士就在诊断系统了。

实例分析 解决上网问题

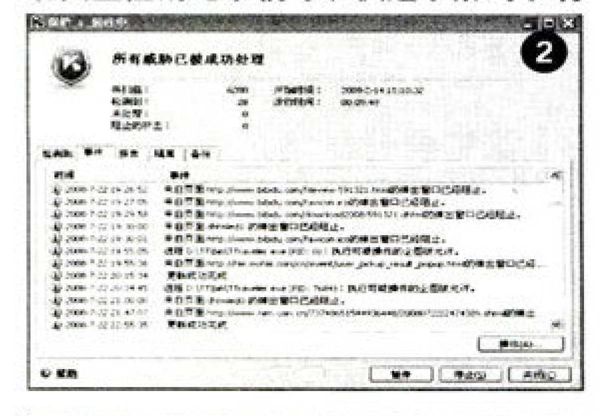
360安全卫士生成的报告为文本文件，用记事本就可以打开。譬如，我曾经就遇到过一次无法上网的故障，之后就使用360安全卫士对系统进行了诊断，导出诊断报告日志后对日志进行了逐一分析，其中有几个标注为"高危险"的项：04 - 高危险 - HKLM\..\Run: [helper.dll] [怀疑为恶意程序或病毒，请使用杀毒软件进行查杀。] C:\WINDOWS\system32\rundll32.exe C:\PROGRA~1\3721\helper.dll,Rundll32。之后直接在WinPE系统下将标注为"高危险"中指出的文件删除了，重新启动系统后竟然直接可以上网了。

小提示

如果系统还可以上网，还可以将其上传到360安全卫士的"i360"，借助系统提供的分析工具进行分析，另外，360安全卫士的日志分析可参考http://blog.cfan.com.cn/html/64/346164-379046.html《看懂360日志 菜鸟变大虾》一文。

专业黑匣子——杀毒软件日志

相信每个朋友都安装了杀毒软件，而就在杀毒软件中也有内藏的黑匣子，例如我们以卡巴斯基安全套装为例，借助其监控的记录就可以快速了解到系统的安全状况，曾经受了哪些攻击等。打开卡巴斯基，单击主窗口中的"警告和数据文件"项，在打开的窗口中再选择"事件"选项卡便可看到各种监控记录了（见图2）。



实例分析 查找ARP病源

卡巴斯基的日志文件默认保存在"C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP（X）\Report"目录，其中X代表卡巴斯基的程序版本号。一次，单位忽然有好几台电脑出现无法上网，后来发现这几台无法上网电脑中安装的卡巴斯基监控日志中都有这样的信息"来自于192.168.1.15的攻击，此次攻击被成功防御"，而这个IP地址对应的那台电脑本身也无法上网。后来，尝试性地将这个IP地址对应的电脑网线拔下，其他几台电脑便神奇般地能够连接到网络上。最后，直接将这台有问题的电脑使用最新版的杀毒软件进行杀毒，原来中了ARP病毒，使用杀毒软件将病毒清除后，整个公司局域网恢复了正常。（文/呆瓜）CF [XF28]

精打细算 节约上网流量费

为了随时在线，追赶潮流，我配备了中国移动的EDGE上网卡。当我兴致勃勃地试用之后发现流量在刷刷地增长，心疼之余开始考虑如何节约流量……

第一部分：要清楚自己要干什么

一般GPRS套餐超过包月流量后是按KB收费的。所以，不要试图用GPRS来玩网络游戏或看视频（很卡很浪费），它只是在没有宽带接入时应急用的，浏览网页、收发邮件、聊天、偶尔的下载。

第二部分：斩断幕后的“黑手”

第一次使用时，我没做任何操作，却发现有很大的网络流量，是谁在捣鬼?

第一步：关闭Windows自动更新，当有宽带接入时再打开或手动更新（见图1）。

第二步：关闭杀毒软件的自动更新，这里以ESS/NOD32为例（见图2）。

第三步：关闭其他软件的自动更新，比如360安全卫士自动更新、搜狗输入法的词库更新、QQ自动更新等。

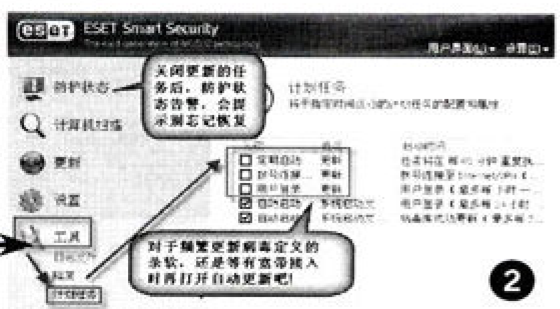
另外，不要让电驴、迅雷等下载软件自动运行，以避免后台自动上传。

第三部分：调教浏览器

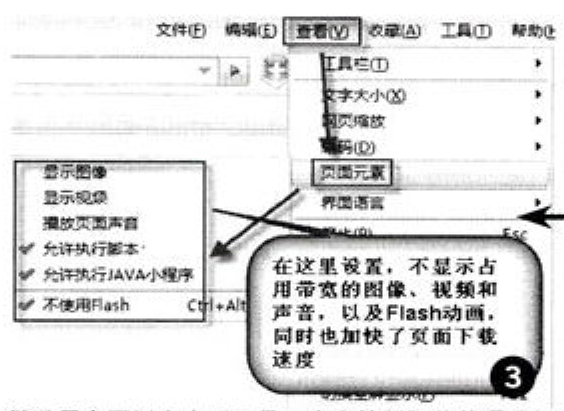
尽管IE也能完成下面这些功能，但为了更方便地设置，建议使用360安全浏览器、傲游等以IE（Trident）为核心的浏览器。当然，Firefox（Gecko）、Opera（Presto）、Chrome（Webkit）等其他浏览器也有类似设置。



右击“我的电脑”，选择“属性”，点击“自动更新”即可



对于卡巴斯基来说，双击系统托盘图标，点击左下角的“设置”按钮，然后选择“更新→手动”即可



傲游用户可以点击“工具→内容控制”菜单项进行设置



傲游用户可以点击“工具→广告猎手”菜单项进行设置

第一步：我只看有用的文字信息，所以屏蔽掉图像、视频以及Flash等浪费流量的元素，同时也加快了浏览网页的速度。对一些需要显示的图片，鼠标右键选择“显示图片”即可（见图3）。

第二步：广告，请走开!没有铺天盖地的视觉污染，节约流量，浏览也清爽了许多（见图4）。

当然浏览网页最最节约流量的方式就是WAP浏览。使用PCWap、WapNavi等绿色WAP模拟器，浏览WAP网页。或在http://win.uucun.com也能浏览WAP网页，这可是非常节约流量的哦（见图5）。



现在的多窗口浏览器非常多，你完全可以安装两款浏览器，或是将同一款浏览器安装两次（不用文件夹），这样可以根据需要及上网环境使用不同的浏览器

第四部分：聊天工具也是可以压榨的

我们首先就要注意，不要让QQ、Live Messenger、旺旺等聊天工具自动运行，需要时才打开。接着我们再来看看聊天工具有哪些是可以压榨的。

第一步：使用系统自带的Windows Messenger替代Windows Live Messenger，使用TM替代QQ，降低系统资源占用，避免广告浪费流量，同时又具有高度的兼容性。

第二步：对聊天工具进行设置，

小知识：GSM、GPRS和EDGE的区别

估计现在还有不少人不知道你自己上网用的是什么技术吧。GSM（全球移动通讯技术）是一种起源于欧洲的移动通信技术标准，俗称2G；GPRS（通用分组无线服务）是以GSM为基础、利用包交换的概念发展出的一种无线传输方式，理论上最高能达到115Kbps的传输速度，俗称2.5G；EDGE（增强型数据速率GSM演进技术）是一种从GSM到3G的过渡技术，理论上最高能达到473Kbps的传输速度，俗称2.75G。简单地说EDGE是GPRS的增强并向下兼容技术。其实GSM就像是早年间的拨号上网，GPRS就是ISDN，则EDGE就是ADSL，都是一种上网接入方式。这里也要特别提到所谓的WAP是手机浏览器，也就是通过GSM、GPRS或是EDGE都可以使用WAP浏览网页。

可以尽量使用后退或返回功能找回之前上网的网页，这样不会产生流量。

去掉类似“腾讯迷你首页”等浪费流量的显示项目。记住每一款软件都会有很细致的设置，抓住细节、集腋成裘（见图6）。

这类集成工具通常不用设置就不支持表情、图片，又能节省流量

第三步：如果需要打开多个聊天工具，那么使用Pidgin（http://cnpidgin.cn/）或Miranda（http://www.cnmim.cn/）之类的集成聊天工具（见图7）。

你可以安装QQ和TM，平常用QQ，用GPRS或是EDGE上网的时候用TM

第五部分：下载，别浪费我的流量

当然，尽量不要在使用GPRS或是EDGE时进行下载，将下载任务安排在有宽带接入时进行。对于简单的下载任务，使用浏览器内部的下载工具来替代迅雷等有大量广告和附加功能的工具（见图8）。

对于傲游用户直接右击下载链接，点击“使用傲游”下载即可

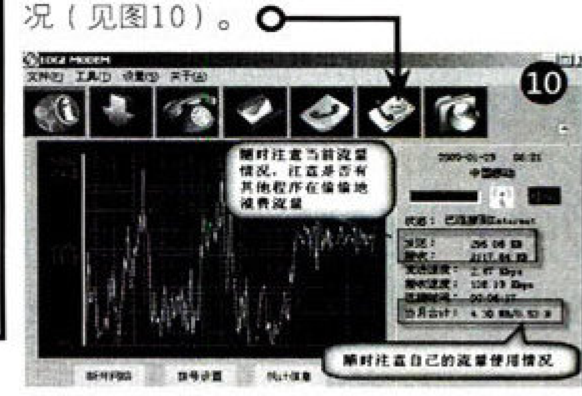
发邮件时，使用“纯文本邮件”，而不使用“HTML邮件”

第六部分：邮件，该省也得省

利用Foxmail等具有远程管理功能的Email客户端，在邮件服务器上直接删除垃圾邮件，节约流量；只收取需要马上处理的邮件（见图9）。

第七部分：流量流量，让我知道你去哪

随时使用EDGE Modem拨号程序提供的流量监控功能掌握自己的流量使用情况（见图10）。



经常到运营商的网站去查询流量，或者使用短信查询剩余流量

现在你可以放心大胆地使用上网了，流量再也不会增加了。**（文/刘延军）** CF [XF29]

影视“全家桶” 制作大片“分享包”

很多人喜欢用手机看电影，但不管是公司，还是家里都有使用不同手机系统的人，一部大片只转换一次话，怎么能像“全家桶”那样能够同时多人分享呢？嘘，这个小秘密我轻易不告诉别人的……

点击右侧的“批理任务”标签，然后重复双击“片源位置”、“字幕位置”及“输出目录”即可一次性转换多部电影，别忘了勾选“自动关机”，这样你只要睡觉前设置好就成了

我们要使用的工具是“人人影视后期工具套件”（以下简称“套件”，下载地址：http://www.yyets.net/thread-155114-1-1.html），用这东西，你立刻就能变成压片高手，包括调节字幕，转换这些全都有专门的软件来帮你完成。

第一步：根据说明，安装套件前，需要卸载你电脑中的所有音视频编解码器，包括暴风影音等软件。但经小编实测，发现不卸载也同样可以完成转换并能正常播放（注意，也不要进行“第二步”）。建议你找部短片测试一下，如果没有问题，则不必卸载。将“套件”解压缩。

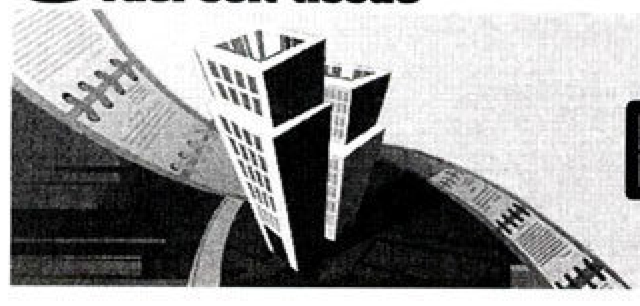
第二步：如果你已经卸载了所有的播放器音视频编解码器，则进入YYeTs_Codec_install目录，按顺序依次安装klmcodec345.exe→AviSynth_2.58.exe→ac3filter_1_35b.exe→VobSub_2.23.exe→MatroskaSplitter.exe→Sonic.CinePlayer.HD.DVD.Decoder.v4.3.0.exe。然后安装“YYeTs压制必须安装的字体”目录下的字体。

第三步：进入YYeTs_After_Tools下的“YYeTs移动版压制软件”子目录中，运行“YYeTs人人影视移动版1.01.exe”，分别设置好“视频文件”、“字幕文件”及“输出位置”，然后在右上角勾选要转换的格式，点击“开始编码”即可（见图）。CF [XF30]

火速链接

如果你的视频源不是RMVB，而且你的显卡支持CUDA，那么小编强烈建议你使用Badaboom Media Converter转换视频，你将会体验到飞一般的速度。具体使用方法请参考2009年第2期《桌前的梦工厂 机箱里的好莱坞》。

如果是用手机上网，可以使用UCWEB（下载地址：http://www.ucweb.com/index.shtml）来浏览网页，也能节约不少流量。

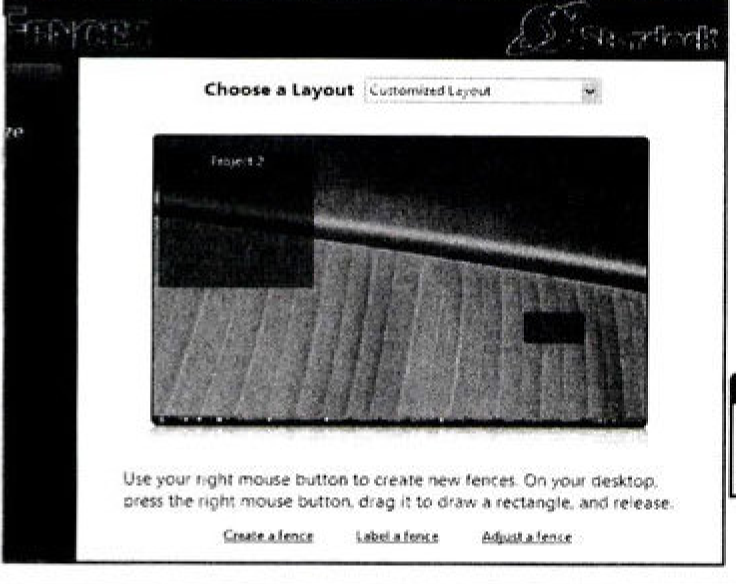


图标整理 不用吩咐

年轻人都比较“乱”，从电脑桌面上堆满了杂七杂八的图标就能看得出来。其实，他们也想保持整洁的桌面，但平时工作太忙没时间整理，而且将程序图标、处理的文件等放到桌面上，工作时特别方便，就这样桌面变成了“乱摊子”。不管你是真没时间整理，还是生性懒惰，建议你请个使唤丫头（Fences）吧，让她自动帮你整理图标。

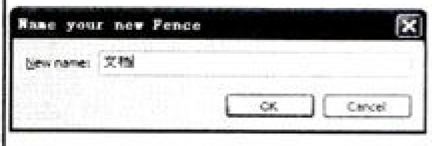
第一步：先从http://www.stardock.com/products/fences/downloads.asp将这款小工具下载并安装到系统中，这就是我们前面说的使唤丫头，能自动帮助整理桌面，有了她，桌面从此不再零乱。

第二步：运行软件后还需要根据自己的使用习惯设置一下图标管理风格。首先，根据桌面上放的图标种类建立对应数目的“Project”（图标框）。譬如，平时在桌面上不仅放置程序快捷方式，还放置一些文件夹、工作文档，这时就可以建立三个图标框，分别用来存放程序快捷方式、文件夹及文档。建立图标框很简单：在桌面空白处右击鼠标并选择“Edit Fences”（编辑图标框）项，在打开的窗口中选择“Fences”项，再单击“Create a Fence”（创建图标框），这时，直接在桌面上需要创建图标框的位置按下鼠标右键并拖曳一个矩形框，释放鼠标后会看到“Create a new Fence here”（在这里新建一个图标框）项，直接单击该项，设置一个名称再单击“OK”按钮即可（见图）。



同时，还可以在“Choose a Layout”（选择一种排列）列表中设置多个图标框的排列位置。

第三步：调整好了图标框后，像在不同的文件夹中来回拖动文件图标来调整文件位置那样，直接将某个图标拖放到目标图标框中即可。还可以根据需要直接调整图标框的位置、大小（将鼠标放到图标框上不同的位置，鼠标指针变成四方箭头即可移动位置，变成上、下、左、右方向箭即可调整大小），直至自己最满意的位置即可。**(文/呆瓜)** CF [XF31]



小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何取消迅雷下载文件时的“下载提示”？

答：依次单击“工具→配置→高级”，在“操作确认”里，取消对“通过IE右键菜单‘使用迅雷下载’添加任务”的勾选，然后“确定”就可以了。这样你要确保每次下载文件的保存位置不变，因为这样设置后迅雷会按默认的文件保存路径下载文件。

Q2 我现在安装了金山毒霸，还装360安全卫士吗？会发生冲突吗？

答：金山毒霸属于杀毒软件，是用来扫描和删除病毒的。360安全卫士是防护软件，属于辅助软件，用来管理软件和监控系统变化的，两者不会冲突。由于侧重点不同，例如有一个插件修改了浏览器主页，这并不是病毒所致，杀毒软件并不会作出拦截或提示，而360安全卫士这一类的辅助软件就会提示你是否允许这个操作，两种软件配合使用可以更好地防护电脑。

Q3 酷狗音乐2008中如何去掉歌词显示？

答：如果要取消歌词显示，有两种方法，一种是单击软件界面中的“歌词”按钮，一种是右键单击，在菜单中选择“隐藏桌面歌词”，在一些皮肤中没有“歌词”按钮，显示的是“LRC”按钮，找不到的话就可以使用后一种方法来控制桌面歌词的显示与否。

Q4 电脑能上网，为什么UUCall无法登录？

答：估计你是使用代理服务器上网的吧，目前UUCall不支持通过代理服务器登录，所以登录不了，只能换用别的网络环境或者别的网络电话软件了。

Q5 Google Earth里的三维建筑怎么显示不出来？

答：Google Earth的3D建筑支持的城市不多，国内的城市还没有3D化。当你浏览这些3D化的城市时，在右侧要勾选“3D建筑”一项，然后降低视点高度并调整视角，就可以欣赏3D建筑了。

Q6 如果让KMPlayer退出全屏后不是最小化到托盘？

答：按照KMPlayer的默认设置，在全屏观看模式下，如果按“ESC”是最小化到托盘，这只是个快捷键设置，改一下就可以：依次单击“选项→参数设置→键盘/鼠标”，在“ESC”一项的下拉菜单中将“默认动作”改为“切换全屏幕”即可。CF [XF32]

不想放弃IE，又想拥有Maxthon类似的特色功能怎么办呢？用IEplus来武装你的IE，别忘了在新界面中开启“超级拖拽”。

美味"MP3、书籍"用"豆瓣"调制

MM小姚经常在无事的时候下载几份电子书籍慢慢欣赏，当然同时会使用"千千静听"来播放背景音乐。不过使用千千静听的时候，由于MP3文件都是从网上下载的MP3，里面的"ID3"信息全被改成相应的广告网址，在目录列表里查看时非常不方便，同时没有相应的专辑封面——不直观。怎么办呢？一个修改计划在脑中形成了，对，就用"豆瓣"来调制美味的视听盛宴。

「听」我要用信息最正确的MP3

我们知道"豆瓣(www.douban.com)"的音乐信息都是正确的，而且大部分都是中文的，我们就直接联网来调制MP3吧

第一步： 从上面下载到Mp3tag（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/ID3.rar），打开之后，依次单击"Tools→Options→Languages"（工具→设置→语言），选择其中的"简体中文"并按下"OK"切换至中文界面。

第二步： 在Mp3Tag中，依次单击"文件→改变工作目录"找到存放MP3音乐的文件夹并"确定"。软件读取完信息后，这个目录下的所有文件都会在右侧列表中显示出来了。这时选中需要改变的歌曲，依次单击"标签数据源→douban.com"，这时就会根据相应的TAG信息来查找。如果有查找的内容不是自己需要的，直接修改后，单击"Next"（下一个），这时所有的搜索结果都会用列表显示，选中正确的信息，单击"Next"，一个"调整标签信息"界面就会出现，最后单击"确定"就可以了（见图1）。

> **小提示**
>
> 目前这个插件支持(艺术家/专辑名/出版年份/出版者/专辑封皮/歌曲名)，不支持流派，不支持英文出版日期。

图1

「看」eBook Viewer让你恢复"眼动力"

在电脑中存放的电子书一般都是TXT、HTML、PDF或者CHM格式的，如果存放过多的话，查找起来就会"眼动力"不足了 查找半天，可能早已没有再看书的欲望了 我们何不让电子书有像现实中书籍一样的封面呢？还是用网上最大的书评网站"豆瓣"来帮忙吧

第一步： 打开"http://ebookviewer.appspot.com/"要出现的页面中单击，按照提示安装"Google Gears（谷歌的一个离线工具）"。这时再打开上面的网址，会弹出一个"Gears安全警告"，勾选"我信任该网站……"，并"允许"。当然之前要登录你自己的Google账户了。

第二步： 再打开界面的右上角，会出现一个搜索窗口"从这里开始……"，在里面搜索相应的书籍如"经济学原理"并按下"回车"。这里就可以从豆瓣网上搜索到许多经济学原理的书籍了。选择一个喜欢的或者与自己电子书相适应的图书封面，双击，在出现的对话框中单击"添加电子书"，在电脑中找到相应的电子书并添加。通过此种方法把所有的电子书都添加进来。

第三步： 以后只要打开"http://ebookviewer.appspot.com/"就可以看到自己的书库，双击就可以打开这个封面下面的所有电子书，再双击就可以查看了。(文/常雪斌 侯忠) CF [XF33]

图2

书库封面

在这里添加书籍

点击这个链接查看

> **小提示**
>
> 一些朋友可能害怕有一天不能上网时，就不能打开上面的链接来查看书籍了。其实完全不用担心。在添加电子书的时候，电子书除了和相关的豆瓣书目一起被记录到数据库之外，eBook Viewer也将电子书保存到本地的"Store"中，并提供一个下载的链接如http://ebookviewer.appspot.com/book/cnzaobao.com/stored/1/book.pdf，方便用户想要读这本电子书的时候可以保存到文件夹中。其中，"cnzabao.com"是你的Google用户名，1是建立的第一个书库，book.pdf就是你的书籍名称了。这个链接，虽然看起来像是远程链接，实际上只有在本地才有效（见图2）。

开启MSN手写功能：依次选择菜单中的"菜单→选项→消息→手写"，勾选"在对话窗口中是否显示手写选项卡"，确认即可。



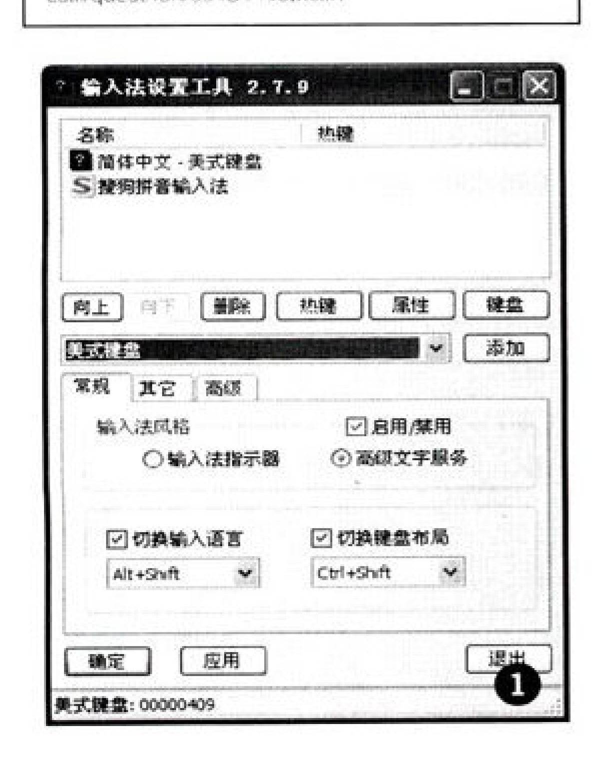
快捷键闹新春 咱们一起处理纠纷

牛年的春天刚刚到，电脑里就炸开了锅，吵什么呢？原来电脑里的快捷键在闹别扭，平时各司其职，新春它们在争执什么呢？“热键冲突了”，“你这样我那样，让主人怎么用啊？”，“你就能控制这个，你控制个文件夹我瞧瞧”……赶紧来解决下纠纷吧！

全局型热键 关键是解决冲突

小提示

不喜欢注册表操作的，可以使用IMETool（下载地址：http://www.mympc.org/down/1/2005-7-13_17130159234.html）来控制各个输入法的快捷键（见图1），取消相同的即可。另外，QQ和百度HI的截图快捷键无法设置为同样的，否则只能响应一个，具体可参考http://zhidao.baidu.com/question/66484490.html



定睛一看，炒得最凶的是全局热键那帮家伙，因为它们所关联的程序无论是否在前台运行都能管用，他们权力大，一旦它们的管理范围出现了交叉（也就是全局热键相同）就很容易造成冲突。擒贼先擒王，处理纠纷首先要解决他们。

输入法是我们最常用的软件了，如果你喜欢设置快捷键，有一天会突然发现系统提示快捷键冲突，根本无法得知是哪个软件，这时首先要找的就是同类的输入法快捷键了。

在开始菜单的“运行”中输入“regedit”启动注册表，切换到[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Input Method\Hot Keys]一项下，如果没有需要特别需要保留的快捷键，删掉此键即可。

对于玩游戏的朋友来说,全局热键是非常烦人的事，一激动就容易按到Win键，我们可以使用XWiNKEY(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200905/xwinkey.rar）来禁用全局热键，在如图2所示的窗口中勾选相应的禁用键即可，一般在默认情况下只需添加对“禁用ALT_TAB”的勾选。

小知识

使用软件时，我们可以为各种功能指定一组快捷键来启动，它们分全局热键和非全局热键两种，全局热键可以让电脑使用者在运行其他前台程序时方便地控制正在后台运行的程序，而不必先将在后台运行的程序切换到前台，然后进行操作，从而方便了电脑使用者。也有一部分快捷键只在程序在前台运行时起作用，它们是非全局热键。

小提示

我们可以通过HotkeyElf（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/HotkeyElf.rar）来查看下电脑中都设置了哪些全局热键。



非全局型，我们可以进行统一

前面说过了，非全局型热键只有在启动关联程序时才管用，很多软件都有自己的一套快捷键，甚至连播放和暂停都不一样，记忆起来多累啊！我们完全可以将它们统一一下。

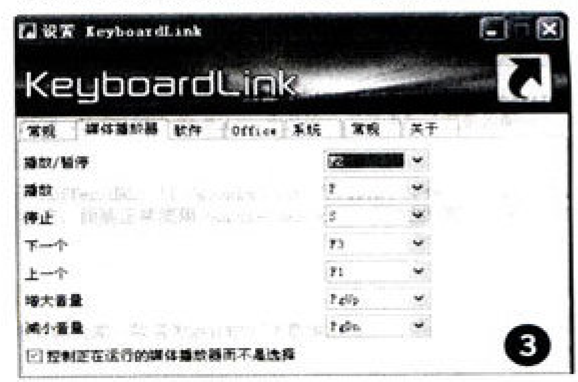
第一步：首先下载KeyboardLink（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/kbl.rar），解压后运行“KeyboardLink.exe”文件，这时系统托盘处就多了一个箭头图标。右键单击这个图标，选择“设置”。

第二步：在常规中勾选“登录Windows时自动运行”。切换到“媒体播放器”一项后，我们可以看到一些媒体播放时的常用快捷键设置（见图3），这里设置的快捷键将会控制正在播放的媒体播放器。我们现在只需自己定制一套快捷键方案，在这里为了举例方便，我们保持默认。

第三步：切换到“系统”一项后，我们发现在这里还有一个控制音量的设置，为了实现控制媒体播放器，这里与“媒体播放器”一项中的设置保持一致，将“增大音量”、“减小音量”分别设置为“PnUp”和“PnDn”。

每次更改设置完，软件都会重新启用一次，并且切换到“常规”一项下，提醒我们“设置默认热键”，软件默认的是“Win+快捷键”，我们这里改为“Shift+快捷键”。经过上面的设置后，平时使用媒体播放器，就不用管使用的是哪个，直接按第二步中的设置操作即可，例如“Shift+F2”来控制播放或暂停，“Shift+F3”来切换到下一首歌曲了。

经过测试，KeyboardLink可以控制常见的大多数播放器，包括：千千静



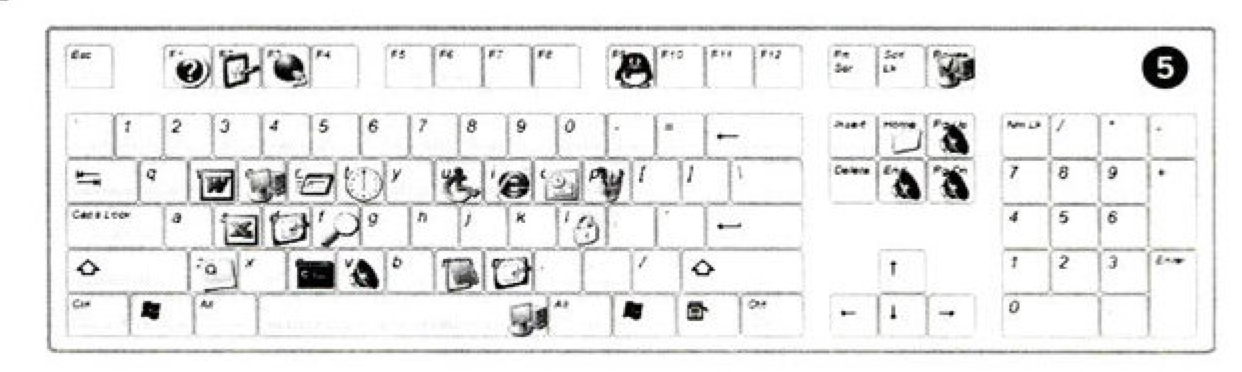
MSN写好手写信息以后，点击“发送”就可以把刚才手写的内容发给对方了，发送出去的手写信息其实是一个图片。

听、酷狗音乐、Windows Media Player、KMPlayer和GOMPlayer，但是唯独无法控制暴风影音。而且暴风影音和KeyboardLink无法同时使用。为了实现真正的统一，我们需要单独设置下暴风影音。启动暴风影音后，在主窗口中右键单击，选择“高级选项→快捷键”，然后将快捷键改为与KeyboardLink一致的方案，在“停止”中将快捷组合键设置为“Shift+S”，将“上一个”和“下一个”分别改为“Shift+F1”和“Shift+F3”（见图4），升高和降低音量设置为“Shift+Page Up”和“Shift+Page Down”。



灵活热键，还是自己来指定

处理了一大圈，很是累吧？是不是觉得只管理不够用，希望自己指定一些呢？用快捷键启动程序，打开常用目录就惬意了！有了“Qliner hotkeys”（下载地址：http://qliner.com/hotkeys/overview.htm）就能解决大问题了！



安装后运行，软件会自动隐藏，按下Win+Z组合键即可调出虚拟键盘面板（见图5），然后直接将程序、文件夹或是文件拖放到虚拟键盘上的一个空白键中（例如我们直接将QQ程序放到“F9”上），再按ESC键退出即可。下次要启动这些设置了快捷键的程序、文件夹或文件时，只要按下“Win”键不放再按下相应的快捷键即可（现在，我们只要按Win+F9即可启动QQ程序了）。拖动某个文件夹的图标放到键盘上，就能为这个目录添加好快捷键了。**(山东省新泰一中/崔庆红)** CF [XF34]

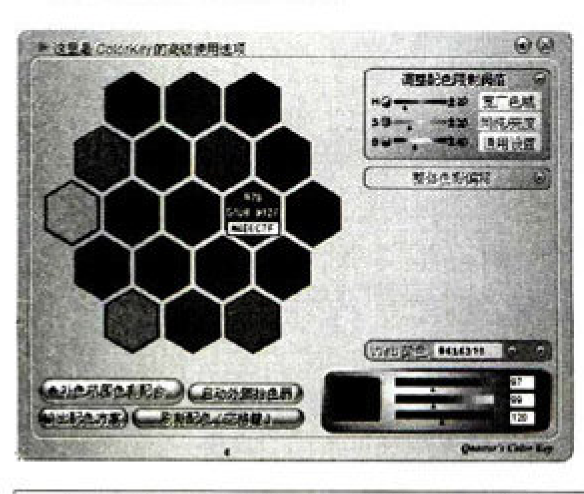


色彩搭配有帮手 人人都能成行家

在网页以及各种产品设计中，色彩搭配不仅是浪费时间的麻烦事，也是常惹争议的议题。比如，在网页设计中，就存在“冷色+暖色”、“亮色+亮色”或“暗色+暗色”等色彩搭配禁忌。一些对色彩有不少认识的朋友，或是由于工作繁忙而无力去为色彩细节纠缠，或是为了产生多样化、系列化的配色而费尽心力……摆脱这些困扰，还要靠ColorKey（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/CKXP.zip）！

色彩方案轻松获取

第一步： 安装完成后运行，选择“传统经典”按钮进入Class（经典）操作界面，在右下方的“Web颜色”文本框中输入“#616378”，六角形将会按照参数进行色彩配置。同时，在HTML语言中，网页色彩的表达使用了三原色的数值，因此在这里还可以看到红、黄、蓝三原色的数值（见图）。



第二步： 在“调整配色限制阀值”界面，调整分别对应H（色相）、S（纯度）、B（明度）值的三个滑轨。如果需要在进行“整体色彩偏移”设置，修改完毕，单击“刷新配色”按钮，或者按空格键，即可根据主色调产生配色。每次刷新，都会出现一组不同的色彩参数。单击相应的六角形，还可获得该色块的详细色值，并能够把它复制下来用于其他设计。

小提示

如何使用拾色器呢？单击“启动外部拾色器”，单击“ColorSPY”界面右侧的十字框上面的“吸管”按钮，鼠标也就变成了吸管，然后吸取喜欢的标准色，再单击“ColorSPY”界面中原来吸管位置的按钮，颜色代码就复制到剪贴板中，直接复制到ColorKey的文本框中即可。右键单击，选择“Exit”即可退出。



小提示

一些基本的配色方案可参考http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/viewspace-379206。

经典方案无限共享

配色很方便了，是否想把自己的配色方案拿出来与别人分享呢？使用ColorKey时，单击“输出配色方案”按钮，勾选“HTML格式配色文件”或“AI格式配色文件”按钮，单击“输出文件”，就可以保存配色方案。默认情况下ColorKey会把生成的HTML配色方案保存在软件的同一目录下。

通过使用此软件，相信很多朋友选择需要表达的色彩时也会日趋规范、日趋合理，而不担心出现配色错误了。这样，我们的作品将更加有创意，网络空间的色彩也将更加绚丽多姿了。**(武汉/彭文波)** CF [XF35]



多开窗口 尽在掌控

想必你也和我一样，经常在桌面上打开多个窗口，当需要找到自己需要的窗口时，总是颇为费时；或者我们需要某个窗口保持桌面置顶位置时，其他窗口却把它遮盖了，怎么办呢？面对窗口众多的情况，如何才能掌控自如呢？

让窗口隐藏

开发“窗口隐藏助手”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200905/HH.zip）的本来目的是为了上班游戏时，防止老板捉到而快速隐藏窗口，但它在管理窗口方面也有独到的一面。



运行的程序多了，无论是桌面上，还是系统托盘上，都给人乱糟糟的感觉，如果不想关闭这些窗口，可以用隐藏或透明其他窗口的方法，让桌面干净一点。软件安装运行后，单击“窗口列表”选项，在“状态”中可以看到已打开的各个窗口的状态（见图1），双击某个呈“显示”状态的窗口列表，则该窗口立即隐藏，再次双击又呈显示状态，在隐藏桌面窗口的同时，系统托盘中对应的程序图标也同时消失，以达到清爽屏幕的目的。

我们还可以隐藏桌面图标，依次单击“局部隐藏→开始局部隐藏”，弹出“HideHelper”窗口，单击“确定”，然后右键单击桌面上任一图标，桌面图标立即集体“蒸发”，真正还我们一个干干净净的世界。要恢复桌面图标，依次单击“局部隐藏→已隐藏记录”，再从下拉菜单中选择program Manager→folderview（桌面显示）提示。

火速链接

安装Aero Shake后，只需摇一摇即可让其他窗口最小化，具体方法请参考2008年第24期中《尝鲜，提前用上Win7特效》一文。



窗口位置自动到位

对于大屏幕的显示器，我们完全可以在桌面上完整地呈现多个窗口，使用WinSplit Revolution（下载地址：http://www.orsoon.com/soft/8216.html）这款软件，用户不必频繁地拖放窗口，它可以快捷地让窗口有序地分布在桌面上，以达到类似如图2所示的效果。

软件运行后，有两种调整窗口的方法，一是热键，右键单击系统托盘中软件图标，从右键菜单击选取“热键设置”，即可查看到各个热键对应的功能；二是使用快捷按钮调整，调出快捷按钮的方式为单击任务栏软件图标，这时会弹出如图3所示按钮面板，面板上有9个按钮，打开某个窗口后，单击快捷按钮中的左上角按钮，该窗口即呈现在屏幕左上角1/4位置处，同样的方法，可以把其他窗口自动分布到屏幕左下角或右侧位置。

也可以事先设置屏幕布局，右击系统托盘中软件图标，从右键菜单中选择“布局设置”，通过设置窗口的坐标、占屏幕的百分比，可以把桌面设置成4个、9个甚至更多个均匀分布的窗口布局形式。

怎么样，有了自动隐藏、自动分布窗口的方法，还怕桌面上的窗口多吗？

(江苏/曹春华) CF [XF36]

让飞速土豆再加速！

土豆网新推出了一个视频加速器——飞速土豆（下载地址：http://www.tudou.com/my/soft/speedup.php），在观看土豆网的视频时，它会预先下载视频，网速不好也不会“卡”了，不过它并不自私，当我们用暴风影音观看在线视频时，它也会预下载视频来提速。如果你再修改下，它就更好用了！

第一步：启动飞速土豆后，右键单击任务栏的图标，选择“选项设置”，在“设置”一栏中，勾选“运行Fixfox时主动提示”、“启动Web智能探测”，这样使用多种浏览器看视频时，都能加速了。

第二步：接着上面的设置窗口，将“缓冲路径”改为非系统盘，在“缓冲大小”中将数值设置为一个合适的数值，默认会是内存的大小，这里我们改为1024MB即可，因为在新版本中，飞速土豆已经不是下载文件到缓冲目录中，而是变成了临时文件，工作原理和IE的缓存文件是一样的，如设置为1024MB，则如果加速下载的文件超过1024MB时会自动清理早期文件。最后单击“应用”即可。现在你用暴风影音欣赏在线视频时就更好用了，而且还能对黑豆网、优酷、56、酷6等视频进行加速，看到“节省时间”里的节省时间提示，心里很美吧！**(湖南/笑笑先生)** CF [XF37]

信不信，PPT还可以这样播放

PPT播放谁不会？但传统的播放方式也太单调了，而且不能满足某些特殊需求，特别是快速跳转到指定的页面，没关系，教大家一招让你的PPT秀出个性。

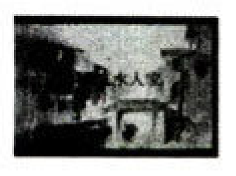
主角请进来

我们的主角PPTplex，是PowerPoint 2007的一个插件加载项，不过默认情况下并没有安装，访问http://msofficelb.vo.llnwd.net/o25/4fcaa65e-086d-4d49-a292-a5e764667263/1.1.0.0/pptPlex.msi可下载该工具。安装PPTplex需要.net 3.0环境的支持，不过没关系，它会帮助你下载并安装。另外，我们还需安装另外一个工具SaveAsPDFandXPS.exe，可从http://download.microsoft.com/download/f/4/b/f4bfd843-a0b6-4031-aa98-0a3db7403d0f/SaveAsPDFandXPS.exe下载。所有工具安装完成后，打开PowerPoint 2007，就会发现增加一个名为pptPlex的菜单项（见图1）。

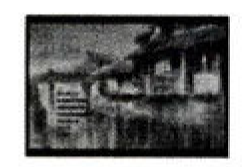


个性秀出来

用PowerPoint 2007打开要播放的PPT，点击如图1所示增加的“pptPlex”菜单，弹出“pptPlex工具栏”，在工具栏的最左边，可看见“Start pptPlex”（开始pptPlex）区域，这个区域的3个按钮即是设置PPT播放的。点击该区域的“From Overview”（发布）按钮，即开始发布打开的PPT，发布完毕就会进入播放状态，并以缩略图的形式显示PPT中的所有页面（见图2）。按住鼠标左键可进行缩略图的拖动，如果要显示某张PPT页面，只需用鼠标左键双击其对应的缩略图，则该页面会逐渐放大扩展至整个屏幕，如果一直双击，该页面会无限放大，也可以用鼠标滑轮来控制图片的大小。要回到缩缩图状态，则单击鼠标右键即可逐渐恢复。播放其他PPT页面方法类似。播放完毕，要退出播放模式按键盘Esc键即可。






当你在进行PPT演示时，需要引用一张记不清的页面或者论文答辩进行页面跳转，这种播放方式是不是很爽呢？

（文/甘肃 老五） CF [XF38]

> **小提示**
>
> pptPlex也具备PPT的一般播放功能，“From First Slide”（首页播放）是从首页开始播放，“From Current Slide”（当前页播放）是从当前页开始播放。另外，利用pptPlex可将PPT通过电子邮箱与别人分享。

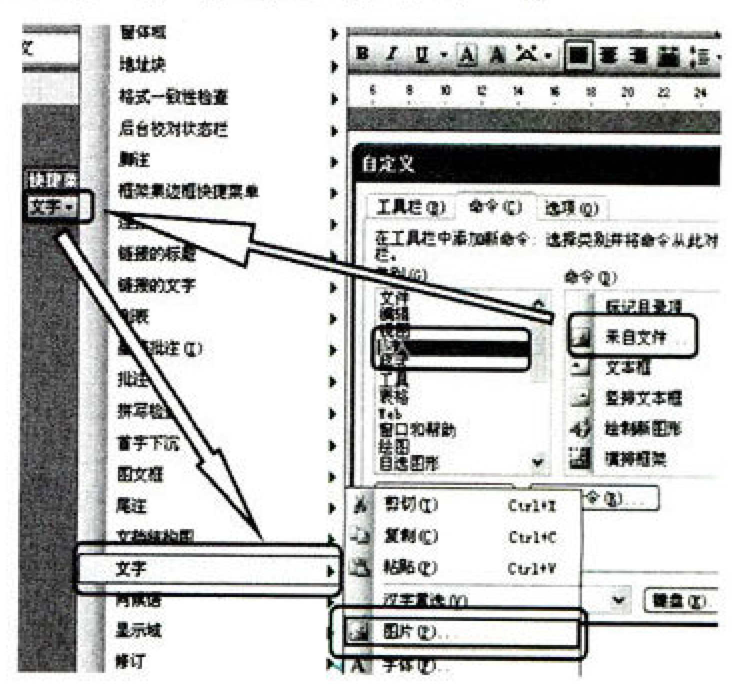
将常用Word工具放到右键菜单

Word功能非常强大，但我们常用的工具往往就那几个，而每个工具又常处于不同的菜单中，使用时需要在各个菜单之间转换，浪费不少时间。

例如在Word中插入图片是一个比较常用的操作，一般情况下需要执行“插入→图片→来自文件”菜单命令，才能打开“插入图片”对话框，如果能够将这个命令添加到右键菜单中，就可以简化这些重复操作，节省很多时间和精力。

以Word 2003为例，首先，执行“工具→自定义”菜单命令，在弹出的自定义对话框中单击“工具栏”选项卡，在工具栏列表中勾选“快捷菜单”复选框，就会自动弹出快捷菜单工具栏。

此时，单击自定义对话框中的“命令”选项卡，在“类别”下拉列表中选择“插入”选项，然后在右侧的“命令”下拉列表中选择“来自文件”命令，并用鼠标将其拖拽到快捷菜单工具栏的“文字”按钮上，这时会弹出菜单，继续拖拽到“文字”子菜单的下级菜单中，如图所示。经过上面的操作，就把“插入→图片→来自文件”命令添加到了右键菜单中了。



（文/徐德雨） CF [XF39]

微软Office充电站

营销篇 Marketing

拓展业务有妙招

快速报价，不错过重要信息，与客户保持顺畅的沟通，能够实时实地为客户定制产品和服务来满足他们的需求，让自己的业务拓展更加顺利。如何使这一过程变得更加简单、高效呢？四大Outlook妙招帮你解决问题。

要解决的困惑：

1 每天都要收到大量的邮件，其中有老板的、同事的、客户的，如何才能将客户发来的邮件自动移至特定的文件夹中呢？

2 前几天客户发来邮件，索要最新产品的报价，当时没有及时回复，这时如何在大量的邮件中快速找到这封邮件呢？

3 最新产品的报价发送给客户之后，有购买意向的客户通常会询问一些关于产品的详细信息，如何找到这类邮件呢？

4 对于有购买意向的客户，通常需要与其约定签合同的时间和地点，但是每天需要处理的任务繁多，如何才能为自己设置一个提醒呢？

实现邮件信息的自动分拣

作为客户经理，小黄每天都要收到很多邮件，它们都会统统放入“收件箱”中。有时一不留神可能就会把重要客户的邮件忽视，这可能会为企业造成无法挽回的损失。那么究竟能不能在Outlook中根据信箱账户等信息，把客户的邮件自动分拣出来，并放入专署的文件夹中呢？

在Outlook中可以轻松创建管理邮件的文件夹，并能够利用邮件规则将特定发件人的邮件移动到指定文件夹中，这样将很好地避免邮件遗漏的问题，其具体的操作步骤如下。

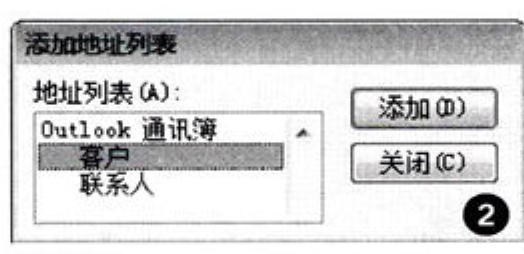
第一步：先来创建一个专门用于存放客户邮件的文件夹，在菜单栏中执行“文件→新建→文件夹”命令，打开“新建文件夹”对话框。如图1所示。



▲ “新建文件夹”对话框

第二步：在“名称”文本框中输入“客户邮件”字样，然后单击确定按钮即可在当前所选的数据文件中添加一个名为“客户邮件”的文件夹。

第三步：执行菜单栏中的“工具”→“规则和通知”命令，打开如图2所示的“规则和通知”对话框。



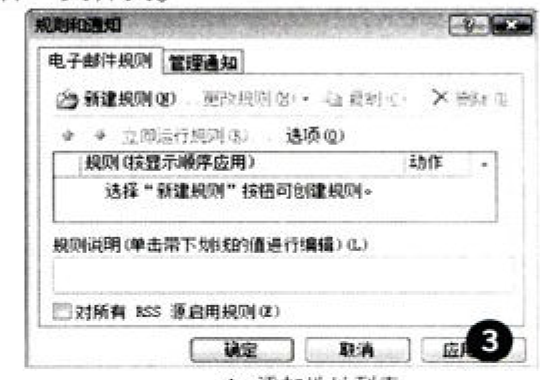
▲ “规则和通知”

第四步：单击“新建规则”按钮，打开“规则向导”对话框。在“步骤1：选择模板”选项区域中，选择“将某人发来的邮件移至文件夹”选项。

第五步：单击“下一步”按钮，在“步骤1：选择条件”选项区域中，清除“发件人为‘个人或通讯组列表’”复选框，然后选中“发件人位于指定通讯簿”复选框。

第六步：在“步骤2：编辑规则说明”选项区域中，单击第2行文本中的“指定”超链接，在随后打开的“添加地址列表”文本框中选中客户联系人所在文件夹，此处为“客户”文件夹，然后单击“添加”按钮，如图3所示。

第七步：仿照“第六步”，单击第4行文本中的“指定”超链接，在随后打开的“规则和通知”对话框中选择邮件所要送达的文件夹，此处为“客户邮件”文件夹。



▲ 添加地址列表

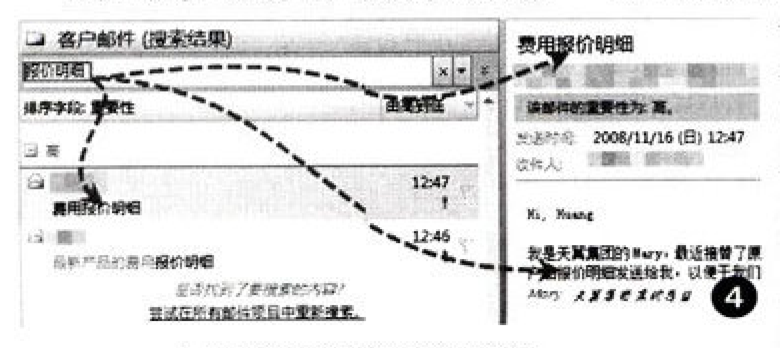
第八步：单击确定按钮返回“规则向导”对话框。然后，单击“完成”按钮，这样一个新的规则就添加到“规则和通知”对话框中了。

第九步：单击确定按钮完成规则的设置。

这样，再收到客户邮件时，Outlook就会将其自动分拣至目标文件夹“客户邮件”中。

强大的即时搜索——目标信息随用随取

虽然此时已经将客户信息自动分拣到了目标文件夹，但随着时间的推移邮件量变得十分庞大，手动查找肯定费时费力。其实在Outlook中，如果想搜索指定邮件，例如将客户前几天索要“报价明细”的邮件找到，只需在“即时搜索”文本框中输入搜索关键字，随即搜索结果中的指定关键字将高亮显示，如图4所示。



▲ 即时搜索功能快速定位相关信息

此外，我们还可以在Outlook 2007中添加搜索条件，这样可以搜索更全面、更集中。在



▲ 添加搜索条件，增加搜索精度



"即时搜索"文本框右侧，单击"展开查询生成器"下三角按钮，此时，可以在"发件人"、"收件人"、"正文"、"主题"等文本框中输入搜索条件；也可以单击"添加条件"按钮，以确定更详细的搜索依据，如图5所示。

小提示

搜索范围可以不局限在Outlook中，例如，希望可以针对某一关键字同时搜索桌面、电子邮件、本地计算机上的任意位置的信息。事实上，Outlook 2007的即时搜索已经与Windows系统的桌面搜索相互集成，因此，完全不必离开Outlook 2007的工作界面，利用其强大的即时搜索功能，同样可以帮助您快速查找任意位置的所需信息。

如果要快速查找有关"报价明细"主题的所有信息，可以在Outlook"即时搜索"文本框中输入关键字"报价明细"后，单击其右侧的"显示即时搜索窗格菜单"下三角按钮，在其下拉列表中单击执行"搜索桌面"命令，即可打开搜索窗口获得搜索结果，如图6所示。



▼利用Outlook 2007的"即时搜索"功能搜索计算机中的信息

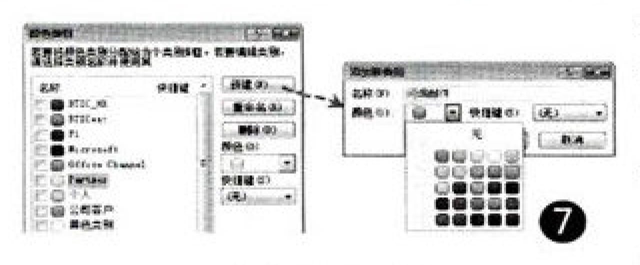
实时追踪潜在的销售机会

Outlook 2007中，还可以轻松地为邮件、任务和约会按照其属性创建颜色类别，这可以帮助客户经理更高效地追踪潜在的销售机会。例如，最新产品的报价发送给客户之后，有购买意向的客户将会进一步问询产品的详细信息，此时便可以对这些邮件进行特殊的类别标记，以便于后续的查找和跟踪。

首次使用颜色类别时，可以为不同的颜色定义一个更有意义的名称，或者根据需要创建新的颜色类别，其具体操作步骤如下。

第一步：在菜单栏中执行"动作→分类→所有类别"命令，打开"颜色类别"对话框。单击"新建"按钮，打开"添加新类别"对话框。

第二步：在"名称"框中输入类别名称（此例输入的类别名称为"问询邮件"），然后在"颜色"下拉列表中选择类别颜色，如图7所示。

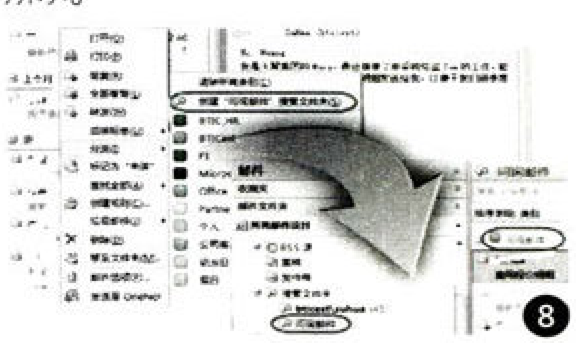


▲"颜色类别"对话框

第三步：设置完成以后，连续单击确定按钮，关闭所有对话框。

现在，在接收到客户发送的问询邮件时，便可以对其进行类别标记，只需右键单击所要标记的邮件，然后在随后打开的快捷菜单中执行"分类"命令，并选择事先创建的"问询邮件"类别即可。

当需要检索此类邮件时，在Outlook 2007中右键单击其中任何一个标有"问询邮件"颜色类别的邮件，然后在右键菜单中执行"创建"问询邮件"搜索文件夹"命令，此时，Outlook 2007将快速检索出所有相关邮件，并在搜索文件夹下创建"问询邮件"搜索文件夹，如图8所示。



▲ 创建指定类别的搜索文件夹

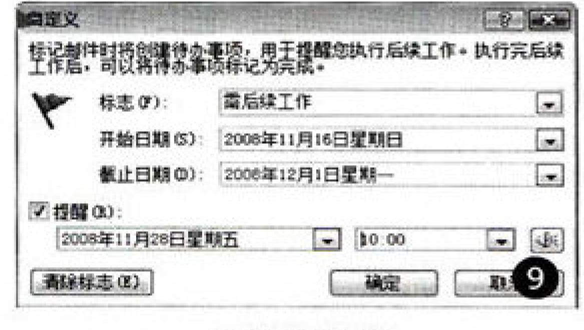
小提示

Outlook 2007中提供的"搜索文件夹"是一个虚拟的文件夹，符合条件的邮件并不会转移到此类文件夹中，它们依然保存在原来的位置。这也就意味着，删除不需要的"搜索文件夹"并不会将搜索文件夹中的邮件删除。

待办事项栏——您的日常事务一网打尽

对于有购买意向的客户，通常需要与其约定签合同的时间和地点，但是每天需要处理的任务繁多，如何才能为自己设置一个提醒呢？Outlook 2007全新的待办事项栏，可以将近期的约会、会议或任务等日常事务一网打尽，从而让工作变得更具条理性。

我刚刚接收到了客户关于产品购买意向的邮件，为了避免自己遗漏签约时间，首先设置了定时提醒。右键单击该邮件，在随后打开的快捷菜单中，执行"自定义"命令，在"自定义"文本框中，选中"提醒"复选框，然后设置提醒时间，如图9所示，设置完成以后确定。



▲ 设置提醒时间

提醒设置完成以后，因为要与其他部门的同事来商讨产品供应的具体事宜，此时，需要在Outlook中创建一个会议邀请，执行菜单栏中的"文件→新建→会议要求"命令，然后选择收件人，并填写相会会议信息，设置完成以后单击发送按钮，如图10所示。



▲ 创建会议要求

邀请函发送以后，关于这一采购事务的相关工作也安排就绪了，此时所有的待办事项都将自动添加到"待办事项栏"中，并会及时进行提醒，如图11所示。(**文/Office 专家**) CF [XF40]



▲ Outlook全新的待办事项栏

简单获取文档结构图的文本内容

相信很多朋友都知道，在使用了标题样式之后，我们可以使用“文档结构图”进行管理和快速跳转，对于Word 2007而言，可以切换到“视图”选项卡，勾选“文档结构图”复选框，即可显示如图中所示的内容。不过，如果因为制作论文摘要、或者目录等，而需要获取文档结构图的文本内容时，又该如何操作呢？



方法一：使用目录域

按下“Ctrl+Home”组合键，定位到文档的最前面，按下回车键插入一个空行。按下“Ctrl+F9”组合键插入一对大括号的域代码，手工键入如下代码：TOC \o "1-9" \u \n

右击域，从快捷菜单中选择“刷新域”，很快会在文档的最前面显示文档空白图的文本内容。

方法二：使用VBA代码

如果你不喜欢使用目录域，那么可以使用VBA代码的方法。按下“Alt+F11”组合键打开Microsoft Visual Basic编辑器窗口，依次执行“插入→模块”在右侧窗格中插入一个模块，手工输入如下代码：

```
Sub test()
Dim i As Paragraph, myInfo As String
ActiveDocument.ConvertNumbersToText
For Each i In ActiveDocument.Content.Paragraphs
    If i.OutlineLevel < 10 And i.Range.Information(wdWithInTable) = False Then
        myInfo = myInfo & i.Range
    End If
Next
Documents.Add.Content = myInfo
End Sub
```

单击工具栏上的“保存”按钮保存代码，依次执行“文件→关闭并返回到Microsoft Word”，返回Word主界面之后，按下“Alt+F8”组合键打开“宏”对话框，选中宏之后单击右侧的“运行”按钮，很快会自动创建一个新文档，其中的内容就是我们所需要的文档结构图。

(文/王志军) CF [XF41]

网络大补贴

以上代码可以到小编的博墅上访问获得，网址http://shell.blog.cfan.com.cn。

快速剔除文档中的超级链接

由于某些原因，我们可能需要在Word中浏览或者复制网页上的内容，此时你会发现页面中有着数量繁多的超级链接，不小心鼠标移动到此处就会有相应的提示，如图所示，看起来颇为烦人。

有一个非常简单的方法快速剔除这些超级链接。首先请按下“Ctrl+A”组合键全选所有内容，然后同时按下“Ctrl+Shift+F9”组合键，然后Word会自动切断文档中所有的域链接，现在将鼠标移到相应文本或者图片，就再也不会出现刚才的提示信息了。

(文/王志军) CF [XF42]

http://digi.pchome.net/
按住 CTRL 并单击鼠标以跟踪链接

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何在Word工具栏中添加计算器程序

单击“工具”菜单下的“自定义”命令，在“插入超链接”按钮上右击鼠标，在弹出的菜单中执行“分配超链接→打开”命令，打开“分配超链接”对话框，通过“查找范围”右侧的下拉按钮，找到计算器程序文件CALC.EXE（通常位于C:\Windows目录中），“确定”退出。以后需要调用“计算器”时，单击工具栏上“插入超链接”按钮，“确定”按钮后即可启动“计算器”程序，使用此方法，也可以插入你经常使用的其他程序。（豆豆）

Q2 在Excel中如何快速防止15位以上数字收缩起来

大家都知道为了防止15位以上的长数字（比如身份证号码）在Excel单元格中自动变成科学计数，需要将单元格的格式设置为文本，但还有一个简单的方法，就是在输入数字前先输入'（单引号），即可快速设置单元格为文本格式。（豆豆）

Q3 如何快速在Excel中提出身份证号码中的生日

其实利用公式即可，这里提供一个简单公式：=TEXT（MID（A2，7，6+（LEN（A2）=18）*2），"#-00-00"）*1。（豆豆）

Q4 快速创建多个PPT幻灯片模板

首先打开正在设计的PPT文件，然后再打开想引用模板的PPT文件，把两个文件都切换到“幻灯片浏览”视图，并排放置，然后把某“模板”幻灯片用鼠标拖拉到正在设计的幻灯片窗口就可以了。（李李）

Q5 如何手动找回出意外丢失的Word 2007文档

如果正在用Word 2007编辑文档时死机而又没及时保存，打开“C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Microsoft\Word”文件夹，可找到死机时自动保存的文件。注意这个文件夹是隐藏的，需要取消隐藏。（李李）

Q6 如何快速将Word中字符改为上标或下标的方法

在Word中选定你要下标的字，然后在英文状态下按住Ctrl，再按一下BackSpace旁的+/=键，就可以了。上标只要在按Ctrl的同时也按住Shift.非常快捷方便。（李李）

Q7 如何在Word中粘贴网页内容时自动去除图形和版式

方法一：选中需要的网页内容并按“Ctrl+C”键复制，打开Word，选择菜单“编辑→选择性粘贴”，在出现的对话框中选择“无格式文本”。

方法二：选中需要的网页内容并按“Ctrl+C”键复制，打开记事本等纯文本编辑工具，按“Ctrl+V”键将内容粘贴到这些文本编辑器中，然后再复制并粘贴到Word中。（李李） CF [XF43]

比较好用的Excel文档修复工具推荐使用ExcelRecovery。

责任编辑：果果 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn
博墅地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn









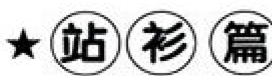
让校园论坛站衫、站徽来得更猛烈些吧！



如今，校园论坛的站衫、站徽越来越火爆了！穿戴的同学相见，相视开心地一笑，找到组织了！拉风醒目的站衫、站徽可是宣传论坛的绝好途径，还能增强同学们的集体荣誉感，当然深受欢迎！

我们北京师范大学目前最具人气的学生门户就是蛋蛋网（http://oiegg.com），每日新增帖数近万，涉及生活、学习、娱乐、求职、交易等内容。在大家的厚爱下，蛋蛋网已经走过了4年路程。当时是由艺术与传媒学院的张晓亮同学创建的，先后有上百名同学均利用课外时间无偿参与蛋蛋网的日常事务管理。为维持网站正常运转所需的资金，同时丰富网络校园文化，蛋蛋网成功组织了一次站衫、徽章销售活动，得到了全校师生的热情参与和支持，为网站今后活动的推广奠定了基础。

这其中有什么诀窍呢？作为活动的负责人之一，我就来向大家透露一些经验吧！



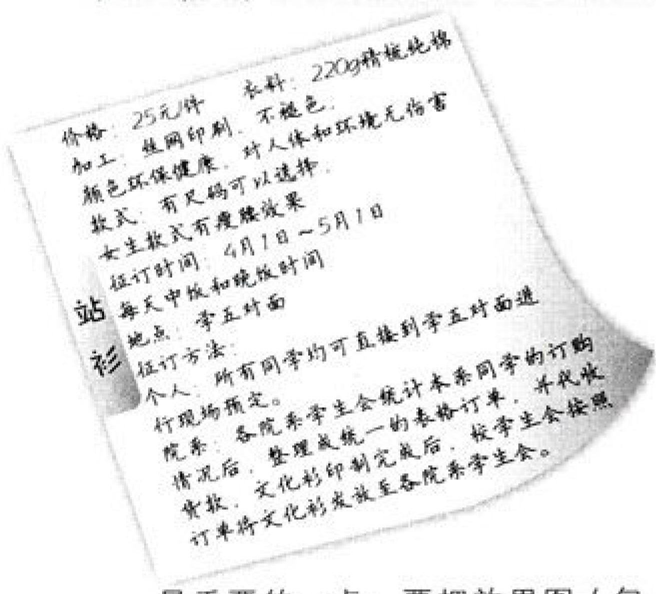
★站衫篇

同学们，站衫要闪亮登场啦！

既然是“站衫”，就应该集中大家的智慧，在论坛里来个图案大征集。把这个活动放在重要的位置，如总置顶。站衫要符合校园及网站风格，图案有男女之分（见图1），还可划分为毕业生和非毕业生款式，便于大家挑选。在初步选定了方案之后，就可以发帖告诉大家具体事项了。比如：



1



站衫

价格：25元/件 衣料：220g精梳纯棉

加工：丝网印刷，不褪色，

颜色环保健康，对人体和环境无伤害

款式：有尺码可以选择，

女生款式有瘦腰效果

征订时间：4月1日～5月1日

每天中饭和晚饭时间

地点：学五对面

征订方法：

个人：所有同学均可直接到学五对面进行现场预定。

院系：各院系学生会统计本系同学的订购情况后，整理成统一的表格订单，并代收货款，文化衫印制完成后，校学生会按照订单将文化衫发放至各院系学生会。

最重要的一点，要把效果图（包括正面、背面等细节）清楚地呈现出来（见图2）。此外，还可以把常见问答写在帖子中。



2

*印制公司仔细找

因为印刷公司决定了站衫的底衫质量、款式、印刷效果，所以选个有实力的公司能省去很多麻烦，带来更好的效果，虽然价格贵一些也值！小作坊往往在衣料款式和质量上的选择非常有限，印制的实力也无法满足要求。

如何找个合适的印制公司呢？上网查找，一些公司网站会有为其他学校做站衫、毕业衫、社团衫的照片，当然口碑也很重要。实地考察时，要看一下以往的实际样品，仔细观察印刷质量和服装本身质量。

底衫：有直筒和两片缝合之分，款式有翻领、圆领、V领，还可以根据需要定制。对于论坛来说，男女一致、圆领直筒、均码当然最便宜，但是满足不了需求。所以通过调查我们最终决定女式收腰，统一圆领，220克。如果克数低，很有可能会在阳光下出现“透明”效果。底衫跟据质量的高低有价格差异，从十元到三十多不等，型号有S、M、L、XL、XXL、XXXL等。

印刷：我们一般选择丝网印刷和热转印。和丝网相比，热转印的更容易掉色，激光热转印比喷墨热转印好一些。

站衫上印ID不现实，小量的话可以通过热转印的方式解决，因为热转印是打印到特殊的纸上再通过高温加热的方式印制到衣服上，所以每张纸的内容可以不一样，所以不会因为制版带来更多的成本、可是丝网印刷一个颜色就要制版一次，ID的不同会给制版带来很大困难，从时间和金钱成本上都很浪费。

图案按照1：1大小设计，给制作厂家最好是原文件，且不同颜色分层，RGB和CMYK格式都行。

可靠的公司会有专人同你多次确定设计稿，提供至少一次样衫，根据你的意见进行合理的调整，效果满意才批量生产。样衫很关键，你可以先让乙方保证不缩水不掉色，然后拿样衫回来洗，洗前与洗后拍照对比，方便选出最合适的。在付款前签订合同，残次品有一定的补偿办法，甚至还会有礼品赠送。

*想要的同学举个手

到底要印多少件呢？我们组织版主在校内人流密集路段于午饭与晚饭的高峰时间设点摆摊现场销售，同时还接受大家的网上预订。

上千件站衫印出来了，开始配送！已付款同学可以按时到指定地点领取。对于有特殊原因一直未能领取的同学，网站统一安排版主电话联系，主动派送。如有质量问题均可以直接退换，我们始终以同学的利益为重，尽量满足大家的要求。

实际销售时遇到很多无法预计的问题，如：尺码不合适要求调换、喜欢另一款风格要求调换、细小的瑕疵要求调换、无故退款……对待这些问题，我们本着合理统筹、优先满足的原则，尽量让每一位同学在付出了从有限生活费中挤出的钱后，不会心存不满。从网上实际的反馈来看，同学们对于我们的服务及成品本身，还是很认可的（流程见图3、4）。

寻求合作时，别怕麻烦，多跑多比较，在专业实力和贪图便宜的天平上，一定不能向后者倾斜。



徽章是一种能够有效传达信息又不失时尚的流行配饰，价格更为低廉，深受同学们欢迎，于是，站衫的伙伴——站徽来也！

***徽章机、底材选上品**

先是买徽章机，我们先在网上搜销售点，一开始图便宜买了个次品，当天机器就出现了质量问题，而且压制出来的徽章很难看，底材提供的也不好，结果当天亏了50块钱退了。

后来多方比较，找到一家山东器械厂直销的店，里面徽章机、多功能一体机、印花机还有无数我叫不上来的设备，都是自产自销，质量、售后均有专业保证。于是我们花750元买了一台徽章机和配套的徽章底料（包括徽章上盖、徽章底盘、别针、透明薄膜）。好底材配合机器才能压出好成品。我们选择了背面是工程塑料质地的底材，不易变形和生锈。可以当场试验压制分辨好坏。

***徽章设计在于创意**

模板设计：徽章图案和网站、站衫风格是相似的，也来自论坛的征集。由于不同徽章机对图案的尺寸有固定限制，网站美工在多次尝试后首先制作了徽章模板，然后根据安全尺寸为蛋蛋网设计了几款徽章图案，徽章图文应控制好比例和样式，突出主题（见图5）。



5

模板制作：我们购置的徽章机只能制作直径为70mm的徽章，如用A4大小的纸张（29.7cm×21cm）打印，一张纸大约能够制作12个徽章（徽章和纸张的尺寸可根据个人爱好而定，尽量节约用纸）。在大致估算后，就可以开始利用Photoshop制作徽章模板。新建文件，画布尺寸为A4大小，即29.7cmx21cm。新建图层绘制出两个同心圆形，外圆直径为70mm，内圆为设计安全直径65mm（可根据实际情况修改），将两个圆形中心对齐即可，单个模板如图6所示。接下来将单个空白模板进行复制，整齐排列在A4画布上，模板就制作完成了。

6

图案设计：很多图形图像软件都可以成为设计的工具，只要使用起来方便顺手即可，我们是在Flash里完成图案设计的，要将图案绘制在直径为65mm的圆形范围内。

首先构思、绘制初稿。在文档属性中，将文件尺寸改为70mm×70mm。绘制草图可以先用手写板对主体图案进行初步设计，注意整体构图，不用过于注重细节处理。然后将初步绘制的草图作为背景底衬，在此之上将图案准确、仔细地绘制出来，要做到边缘清晰、色彩搭配和谐，并选择适当的字体进行搭配，特别要注意细节的修饰和处理。最后保存导出JPG图片时应分辨率设为300。

***打印效果很重要**

图案排版：打开设计完成的图案设计图，将设计好的几款图案在Photoshop按照A4大小的空白模板位置排版，可利用标尺准确对齐位置，最后保存图片，完成打印，排版打印终稿如图7所示。



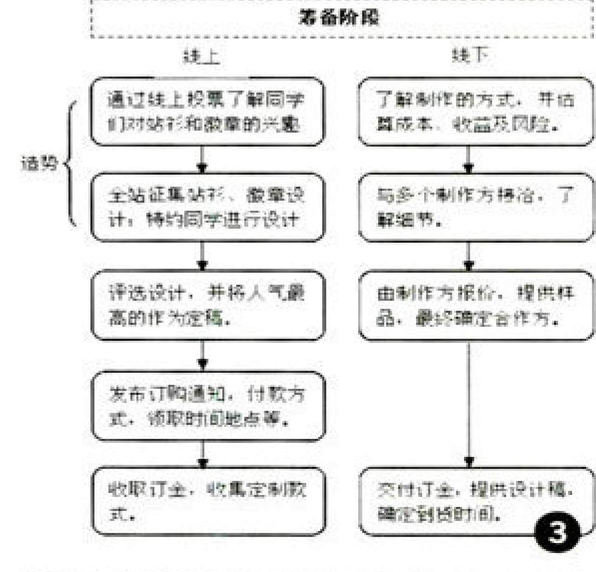
7

彩色打印：效果要求色彩均匀、准确、过渡自然，我们把周边的打印店都跑了一遍，学校的彩打1～3元/页，效果很不理想；最终去的是一家工程制图的地方，5元/页，规模大，专业，非常令人满意。

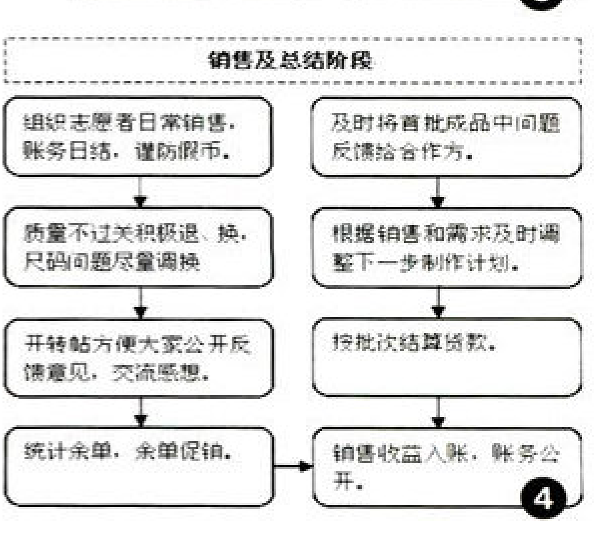
***压制徽章如此简单**

图案打印完成后，将A4纸上的圆形图案剪下，或者用专用裁纸刀裁切，边缘略有不齐不会影响最终徽章外观效果。将圆形图案准备就绪后就可以真正开始制作徽章了。

按照徽章机的要求，将徽章上盖、圆形图案和透明薄膜按由下往上的顺序放置在一侧凹槽中，推入压制槽中用力按压，然后将别好别针的徽章地盘（别针向下）放入另一侧凹槽中，推入压制槽中再次用力按压，徽章就制作完成了，取出检查边缘、表面是否平滑，别针使用是否正常。



3



4

***潮流就是这样产生的**

因为徽章的个性化比站衫成本低得多，所以我们推出了徽章定制服务，同学们可以将自己在蛋蛋网上的ID或者自己喜欢的名字印在徽章图案下方。设计人员每天晚上对同学们的预订内容整理，并进行制作。第二天网站对制作情况、销售情况以及领取方式进行通知，并实时更新。错过定制机会的同学可以在网上预订或现场挑选各款式的徽章。

我们在设计徽章时有意设计了一套蛋蛋网卡通图案，致使大家纷纷要收集全套，并且还期待更多的系列出现。徽章结合站衫正好弥补了站衫无法印制ID的缺憾，同学们买了站徽以后配合着站衫穿戴，非常流行！

好了，就介绍到这里吧。制作站衫、站徽等纪念品在校园各种大大小小的团体中已经非常普遍，如果你有浓厚的兴趣，尚未有机会实践，就赶紧试试吧，效果真的会出乎你的意料！如果你还有疑问，可以访问http://rrixl.com，会得到及时解答哦！**（北京/郭梦冉 张晓亮）**

CF [XF44]

博墅地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

内存涨价，谁是催化剂



2009年年初，以2GB DDR2 800为代表的主流内存价格尚不足100元，而春节后，竟然飙到了160元一根，夸张点说，就是疯涨了一倍。内存涨价，到底谁是催化剂呢？内存生产厂商"奇梦达"宣布倒闭可能就是内存价格猛涨的一个借口。"奇梦达"是德国一家著名的内存生产厂商，就在2009年元月底，该内存厂商宣布破产，而这期间刚好是中国传统节日——春节，而当春节结束后，内存价格便一涨再涨。

而从另一个角度说，奇梦达破产也许会加速愈合DRAM市场的伤口，厂商出货量会有明显的下降，而且DRAM报价会更稳定，DRAM市场也会走向平稳。

http://www.3conline.net/diy/memory/c/200902/20090204094225.shtml

历史内存涨价榜TOP5

NO.1
2007年内存"走私货"被查，内存大涨

2007年7月，在全国内存市场占80%的1GB DDR2 667内存条的价格从最低价的200元左右涨到330元以上，涨幅高达65%。而此次内存价格的高歌猛进的谜底是什么呢？知道答案后大家肯定会感觉很荒唐。引发此次内存价格狂飙的主要原因是深圳的某两家渠道商的走私货物被深圳海关扣押，被扣押的货物以内存条为主，总值达1亿元之巨。

NO.2
地震影响1999年内存狂涨数倍

1999年9月21日，中国台湾地区发生里氏7.6级地震，由于中国台湾地区是全球电脑硬件外设生产的聚集地，发生了大地震后，电脑硬件应声大涨，而内存则更是疯涨了好几倍。1999年6月份，中关村64MB的LG内存条价格约为310元，地震后到9月底涨至约1250元，翻了4倍之多。这次内存涨价，至今人们仍记忆犹新。

媒体.Media

内存涨价，聪明的用户不应该"追涨"

杭州网

内存价格狂飙，但在有经验的业内人士看来，这只是暂时现象。业内有关人士大胆分析：在金融风暴的影响下，全球的IT产业都不景气，厂家为加快资金周转速度降低出货价格，而经销商为了生存不断降价促销，更新速度飞快的电脑配件目前完全处于买方市场，因此，内存价格在短暂上涨后肯定会快速回落。对于现在买电脑的市民来说，不妨先装小容量内存，等价格回落后再扩大容量，这样要比现在购买更划算。

http://www.hangzhou.com.cn/20090201/ca1652680.htm

暴涨仅仅是开始？呈现内存市场现状

三秦IT网 3QIT.COM

国内内存市场价格暴涨虽然不能说绝对和奇梦达破产有必然的联系，但是芯片价格上调还是影响到了内存市场的售价。而就目前节后内存市场的表现，各大电脑卖场的内存存货都会相对较少，因为年前经销商都不敢贸然进货压仓，所以年后回来市场上的供货必然不稳定，售价也会有一定的提高。

http://www.3qit.com/html/yjdt/6/60069.shtml

内存涨50%以上，是一个阴谋？

PConline 太平洋电脑网

德国时间1月23日，全球最强之一的英飞凌颗粒厂奇梦达宣布申请破产保护，而就在奇梦达宣布破产保护后不久，三星终于向业内厂商表示了减产计划。这是全球颗粒厂商减产逼迫三星减产的成功，还是三星在"灭"了奇梦达之后才欣欣然减产？这一切的背后，似乎存在着一个巨大的阴谋。

http://diy.pconline.com.cn/cpu/hq/sz/0902/1551934.html





内存涨价，减少芯片厂商压力

sina 科技时代 一场无情的经济危机席卷全球，各大厂商都不同程度地受到影响。一些经营不善的厂商甚至早已成为这次经济危机的牺牲品。而这次由于“奇梦达”的倒闭而引起的内存价格狂飙，从侧面给下游厂商带来了不小的好处，减轻了不少压力。

http://tech.sina.com.cn/it/2009-02-03/11232788586.shtml

内存涨价，华硕也凑凑热闹？

和讯 hexun.com 最近，金融环境稍微解冻，电脑配件价格出现上涨以及制造成本上升，种种原因或是借口的存在，华硕宣布从3月份开始调整旗下的笔记本产品及Eee系列产品的销售价格，此轮涨幅竟达到20%。

http://it.hexun.com/2009-02-11/114318592.html

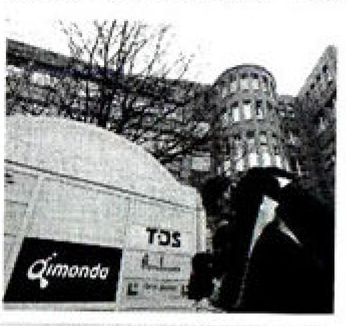
人为因素导致内存价格暴涨

xkb 新快网 去年12月底到今年1月中旬，2GB容量的DDR2规格PC电脑内存最低只要80元~90元就能买到，现在同样规格的内存价格为150元~300元不等（视品牌不同）。而这次内存突然暴涨人为因素味颇浓，除了德国知名内存厂商“奇梦达”申请破产外，三星电子对外宣布大量减产也是另外一个比较重要的原因，而这两个原因都属人为因素。

http://epaper.xkb.com.cn/view.php?id=377160

声音.Voice

揭秘奇梦达破产内幕



奇梦达宣告破产到底是什么原因导致的呢？除了经济危机之外，还有哪些因素呢？其实，在2008年，全球DRAM厂陷入严重供过于求，纷纷向各政府申请纾困，奇梦达近2年来营运陷入严重的破产危机。2008年12月再度向德国政府、英飞凌和葡萄牙州立银行申请3.25亿欧元(折合4.22亿美元)的资金，原本各界都认为奇梦达会在政府的全力支助下，熬过这次DRAM产业的大萧条，但2009年初整个局势出现大改变，在母公司英飞凌资金拒绝再次注入资金，以及德国政府也决定放手，不再给予资金援助的情况下，奇梦达申请了无力偿还负债的破产令，震惊全球内存产业，也是在这波DRAM价格战的巨浪之下，全球第一家垮掉的内存厂商。

http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200901/26/20090126001_1.htm

三星的减产，引领全球减产风波

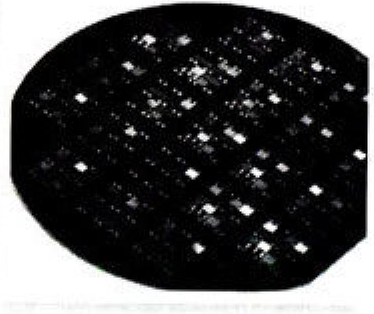


三星减产了，拥有全球30%产能的三星加入减产队列，廉价内存的时代就宣告结束了。1月份全球累计减产达到22%，再加上奇梦达倒闭了，一场全球硬件设备减产风波来袭，用户可能是最终的受害者。

2009-02-05 11:08:24 sadhu：肥皂泡都会破灭……
2009-02-05 12:00:47 scv：用上Windows 7才再考虑加内存……2GB足矣。
2009-02-05 14:29:59 太平洋网友：现在的2GB够用了，坐看JS的表演，慢慢涨，看谁撑不住先，历史告诉我们，数码硬件这玩意就没有不跌的！过几个月我直接上DDR3，JS们抱着自己160块的DDR2给儿子玩去吧，哈哈！

http://diy.pconline.com.cn/cpu/hq/sz/0902/1552630.html

内存涨价，四大原因使然



内存疯涨，与以下四大原因有着密切关系：1.各大颗粒厂商宣布减产，内存颗粒价格上涨，2.内存厂商控制出货量，3.商家炒货，4.政府支持。而现在价格已经涨上去的阶段，作为消费者的我们是不是更应该冷静点呢？

chuangim 发表于 12-23 10:55：涨价意料之中的事情，每次内存都是这样 先暴跌后稳涨之后进入一段平稳阶段。
ZOL网友 发表于 12-26 16:34：本来想加一根现在用的2GB，前些时在新蛋看到99元钱2GB金士顿没买，今天去看，居然135元了，反正不急，2GB够用，降到100元以下再考虑。
OL网友 发表于 12-26 09:25：听到涨价，看到涨价就是气，直接就不想买了！

http://price.zol.com.cn/117/1173731.html

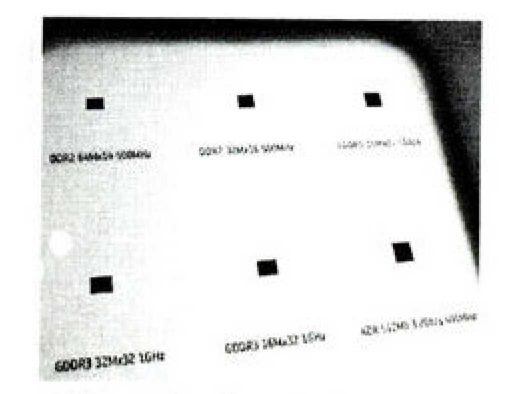
台塑集团获批收购奇梦达

来自台湾方面的消息称，台塑集团已经获得奇梦达方面的批准，极有可能把这家风雨飘摇的德国存储厂商收归旗下。

台塑集团由“台湾塑胶大王”王永庆创立，目前是台湾地区规模最大的石化业务集团公司，知名DRAM厂商南亚科技和华亚科技均隶属于该集团，当然严格来说华亚是南亚与美光的合资公司。

匿名人士 发表于 2009-02-11 15:32:53：台塑？第一个捐一亿那个公司？
匿名人士 发表于 2009-02-12 00:52:57：我想知道为什么：台塑集团不优先收购茂德呢？
匿名人士 发表于 2009-02-12 12:07:27：为什么台塑擎天柱对利薄、技术含量相对极低的DRAM这么感兴趣？
匿名人士 发表于 2009-02-12 22:52:08：涨吧！兔子尾巴长不了！

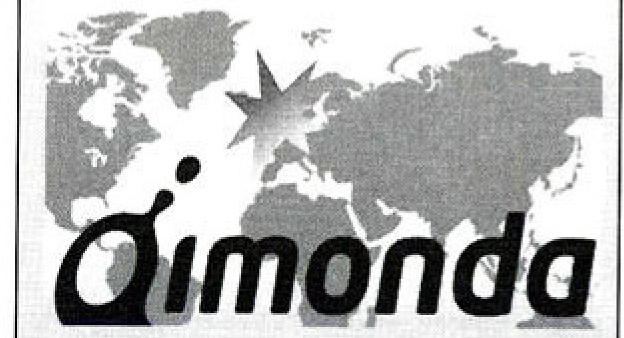
http://www.cnbeta.com/articles/76781.htm



NO.3

奇梦达倒闭，2009年2月份内存暴涨

从2009年农历春节前，一根2GB的内存条价格在80元~90元附近，而春节过后，同一品牌及同一型号的内存条的价格狂飙至160元，几乎翻了一倍。这次内存大涨主要受德系内存颗粒生产厂家“奇梦达”的破产倒闭及三星电子减产公告的影响，市场见风而涨。



NO.4

2006年市场估计不足，DDR供需失衡

内存厂推出DDR2产品已近2年时间，但在这2年中并未使其顺利接下DDR棒子，占内存市场主流地位。内存厂产能持续转进90nm制程影响下，预期DDR颗粒生产数量减少，由于内存厂均将产能转进DDR2，造成DDR产生严重缺货现象，造成内存涨幅超过20%。

NO.5

2004年工艺提升，良品率过低，成本提高

2004年造成内存颗粒价格升高的主要原因是全球主要内存制造厂商均在110nm制程转换过程中，遇到技术问题，造成良品率降低，产量达不到要求，而内存颗粒价格的飙升将直接影响到市场上显存颗粒价格，主流内存普遍产生40元~100元以上的价格上涨。

前段时间小编为了体验生活，去中关村看了几天“摊”，回来后直呼——“市”间百态，忽悠你没商量。当然，遇到的“挑战”也不少，比如全新的电脑刚开机就来个莫名其妙的蓝屏……最后，小编感慨万分——电脑猛如虎，为健康着想，请远离电脑！

本期挑战题目：

1 软件不一样 字体大小也不同

现在电脑的分辨率越来越高，字越来越小，有的时候为更好的使用体验，我们需要将某个或是某些软件窗口中的字体变大些，当然，其他位置的字体保持不变。那么这个操作如何实现呢？

题目编号：20090501
积分赏金：50元

2 本是同根生 因何不共存

论坛上的linsf520在电脑的C分区上安装了Windows 7 Beta，又用Ghost把Windows XP恢复到了H分区中，然后用Vista优化大师修复了双系统，但结果是Windows 7可以正常使用，但Windows XP无法引导。

那么把Ghost系统恢复到非C分区的时候，难道就没办法用吗？Windows 7无法和Windows XP正常共存吗？

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-831799-1-1.html

题目编号：20090502
积分赏金：50元

3 多QQ共享同一QQ的表情库

目标很简单，就是QQ表情库统一。可不是简单的把QQ甲/CustomFace下的文件复制粘贴到QQ乙/CustomFace上来，这样操作一是QQ表情很多的话，复制也挺费事的，二来完全一样的表情文件增加了磁盘占用容量，最重要的是做不到表情文件的同步，那么如何解决呢？（水和米）

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-838162-1-1.html

题目编号：20090503
积分赏金：80元

4 N合1启动盘整合问题

现需要将Windows 7、Windows XP SP2、Windows PE、Linux 8.10四张可启动的系统盘整合成一张DVD光盘。试了好多次都没成功，不知如何才能整合好。

注：已试过2008年20期刊登过的将Vista、XP、PE、Linux四张可启动的系统盘整合成一张DVD光盘的方法，但整合失败。因为找不到Windows 7和PE的引导文件，而且用EasyBoot编辑好EZB文件后，没有生成loader.bin文件，只生成了个BACK.BMI文件。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-828287-1-1.html

题目编号：20090504
积分赏金：60元

找回那时的好友

项目编号：20090201
积分赏金：50元/50元
挑战者：liulangkid
原题重现：找回因各种原因找不到的QQ好友。

其实，如果你和TA临时会话过，那就好办了。下载最新的QQ2009，将原来的QQ目录中以你的QQ号命名的文件夹复制到QQ2009根目录中，启动QQ，在QQ界面中打开消息管理器，在左侧列表中最下面有“临时会话”一项，点开，TA的聊天记录和QQ号就一览无余了，接下来就不多说了吧。另外，打开群列表，里面还有已退出的群，打开某个群就可以看到此群的聊天记录，不过里面的聊天记录只有近几天的才有发言人的QQ号，以前的记录只有发言人的昵称，不过如果发言人的昵称很个性，还是可以查找昵称来找回。

找回已删除好友的方法也一样，原来CFan也曾介绍过，不过用消息管理器更方便：打开消息管理器，在右侧的树状图中打开“黑名单/已删除的联系人”，就会出现你已删除的好友和黑名单里的人，找到误删的好友，重新添加即可。注：如果右侧显示的昵称是QQ号的话，只要右击之，选择“查看联系人资料”，就会看到TA的昵称了。另外，单击某个QQ号就会有与TA的聊天记录，来判断TA是不是你误删好友。

小编点评：liulangkid又把找回好友的方法增加了，也基本能够实现我们的需要，所以给出50积分。

另外，CFan论坛很多网友都在讨论本题，由于上期的wangyiping1996提供的“找回那时的好友”的方法无效，导致扣除他应得的积分及赏金。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-831255-1-1.html

键仍在，功能变

题目编号：20082102
积分赏金：50元/100元
挑战者：水和米
原题重现：对笔记本上的特殊功能键进行修改，赋予其不同的功能。

以前经手过一台二手本本，有几个按键不灵，幸亏那时找到了个键盘映射软件设置了一下，要不然根本无法正常打字。

看到这挑战题目后，我立马想到了曾经那款软件，根据依稀的记忆，终于再次找到了这款名叫KeyTweak的绿色软件。使用方法很简单，从http://www.newhua.com/soft/39704.htm下载软件后解压，运行软件后，单击主窗口下侧的“简单辅助模式”（见图1），在弹出的



对话框里单击激活“扫描按键”，紧跟着按一下待更改功能的键，按照题意，我按的是多媒体键，随后软件界面上显示的数字“57453”便是这个键的代码，然后根据自己的需要，在“目标按键”的下拉框里找到相应的功能，比如我这里选择的是Calculator（计算器）（见图2）。



回到主界面后，在主界面的右下角就会提示了即将修改的映射项目（见图3），



确认无误后单击“应用”。按照软件的提示，在下次重启电脑后，按多媒体键便能将系统自带计算器一键打开了。

因为这个软件是直接修改注册表的，所以不同于其他的同类软件是需要常驻系统内存的，从而可以很方便地将一些休眠、关机等不常用的键修改代替为已经失灵的按键，或我们常用的某项功能键。

由于开机时系统加载的是底层的BIOS系统，而BIOS系统的功能是直接和主板硬件挂钩的，所以我们几乎是不可能平白无故地增加主板支持的额外功能。好在安装了“一键还原”软件后（下载地址：http://www.yjhy.net/xzdz.htm），我们在进系统时按“F9”就可以方便地引导进DOS，自动运行GHOST软件了。

小编点评：虽然Windows下的功能是实现了，不过还是没办法实现文章中说到的用特殊键实现“一键还原”功能，而这个功能又非常重要，所以积分赏金只能给50%啦。

让浏览器记下你的习惯

题目编号：20081902

积分赏金：50元/60元

挑战者：水和米

原题重现：根据你常去的网站生成浏览器的首页。

在题目的描述中和2009年第1期绝对挑战者谢桂嘉给出应战方案中，提及了Google Chrome、FireFox和Maxthon分别利用各自的插件，都能让浏览器做到自动记录并列出常用网址的功能。可天下浏览器不止以上三款，问题是，有没有一个通用的办法让所有的浏览器都做到这一点呢？据我所知，做到这一点其实只要简单两步。

第一步：在“Internet选项”里，将IE首页设为“http://my.baidu.com”，打开这个首页后，你会发现，这个名为“我的个性化首页”的网页集成了很多例如搜索引擎、新闻资讯、天气预报、



实用工具等很多版块，这些版块可以按照自我的喜好进行任意的关闭、添加和移动位置(见图1)。请将它们一一关闭，在这里我们只需要保留“我的热门浏览”这个版块。

第二步：我们看到在“我的热门浏览”里有“此模块需要安装百度工具栏立即安装”的提示，可能大家对几年前的流氓软件事件还记忆犹新，因而会对“百度工具栏”没有好感。其实，客观地讲，百度工具栏只不过也是一款网页辅助插件而已，经过当年“人人喊打”的教训后，很多插件都自律了很多，所以请放心点击“立刻安装”，以完成百度工具栏的安装。

这样，我们的IE就可以在首页显示自己经常访问的网页了（见图2）。我们

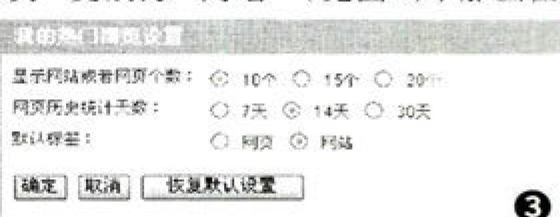
我的热门浏览

网页 网站

浙江体育彩票体彩6 1数字型中奖号码查询
百度搜索_积木五笔 恐...
星空宽频
百度搜索_神舟
百度搜索_在线翻译
time
淘宝网 - 淘我喜欢!
李毅吧华语讲 - 视频 - 优酷视频 - 在
瑞星官方日志
百度搜索_update.exe

❷

也可以通用点击右上角的“编辑”来设置一些相关参数，比如把默认显示“网页”更改为“网站”（见图3），那么在



“我的热门浏览”便显示了自己常去的网站了。

当然，你如果喜欢清爽，不希望看到“百度工具栏”占了我们的窗口面积，我们也可以通过菜单栏里的“查看→工具栏→百度工具栏”将它给隐藏起来。

小编点评：“水和米”利用春节长假，一口气发了N多个挑战题目。高手，实在是高手！其中有一些会陆续与大家见面的。

至于本题，由于安装了“不太受好评”的百度工具栏，所以扣除部分积分赏金。

CF [HG01]

删除顽固文件 谁是最暴力的工具？

俗话说得好，请神容易送神难，有时想删除一些文件都要费半天劲，错误提示一大堆，只好请出暴力删除工具软件帮忙。这个时候如果再提示不能删除，那可就真会让人疯狂了！工具不少，但谁能解决还是一个关键问题，为了帮大家找到可以担当重任的软件，我们从引起无法删除故障的原因出发，模拟七种情况对流行的七种工具进行了对比测试。

毋庸置疑的测试平台

本次评测为对比测试，每一项测试都在同一软硬件平台下进行，保证了结果的客观，我们选用了接近大众电脑的硬件平台，配置单如下：CPU：Intel Pentium Dual CPU T2390 1.86GHz；主板：Intel Crestline-GML GL960；内存：2GB；显卡：Mobile Intel GM965。软件环境上我们使用的是VMware6.5创建的虚拟机，操作系统为Windows XP SP2。

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，由《电脑爱好者》全体软件编辑、CFAN论坛网友共同完成，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，本次评测从可能引起无法删除文件故障的七种情况出发，分别制造此类情况，然后进行测试，本次测试的结果只有两种，完全客观，所以就没有让读者自己打分的必要了，能删除得分为1，不能删除得分为0，最后得分最高的自然是最强者。

七大选手

Unlocker 1.8.7

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24732.htm

KillBox 2.0.0.978 beta

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/44561.htm

超级巡警暴力文件删除工具 V1.4（简称暴力文件删除器）

下载地址：http://www.sucop.com/2009/0214/36.html

360文件粉碎工具 V1.6

下载地址：http://www.360.cn/down/soft_down12.html

IceSword 1.22

下载地址：http://download.pchome.net/system/sysenhance/detail-18523-0.html

XDelBox 1.8

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/xb.rar

金山文件粉碎器

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/js.rar

XDelBox

XDelBox又名文件删除终结者，基于GRUBDOS的强杀技术无疑是顽固文件的终极杀手，属于DOS级的文件删除工具，可有效删除杀毒软件频繁报毒重启问题依旧的恶意文件或病毒文件。但软件应用有些限制，目前只支持Windows 2000/XP平台，不支持系统盘非C盘的系统。

金山文件粉碎器（单独版）

金山文件粉碎器主要功能是删除文件，产品定位为保护用户隐私文件，后成为粉碎病毒的利器，但是因为产品定位的缘故提供的其他附加功能比较少。

任务考验

前面我们认识了几位选手，看上去都不错，但本领如何，还要实际测试才知道。我们根据平时无法删除现象出现的频率和难易程度分初、中、高三个等级模拟了七种环境对几款软件进行评测。

NO.1 初级文件删除——删除被其他程序使用的文件

我们常常遇到要删除一个文件或文件夹的时候，系统却提示“删除文件或文件夹时出错，无法删除。我们分文件和进程两种情况进行了模拟测试。

模拟环境一 删除被打开的文件

我们使用WPS2007或者Office2003新建一个“test.wps”文件，然后打开此文件，如果我们直接删除这个文件，会出现错误提示，下面请

才艺展示

Unlocker

安装后能整合于鼠标右键菜单中，发现有某个文件或目录无法删除时，“Unlocker”可以显示出是哪一些程序占用了该目录或文件，接着只要按下弹出的窗口中的“Unlocker”就能够为你的文件解锁。

KillBox

一款小巧的工具，在国外反病毒论坛中很受推崇。主要用途就是清除那些正在运行而无法删除的文件(包括病毒、木马)，软件另外带了清理系统垃圾文件、进程管理、调用资源管理器和注册表、查看系统服务、文件查找等多个功能。

暴力文件删除器

非常有名的暴力删除工具，功能丰富，可暴力删除正在运行中的文件，粉碎并删除被其他程序占用的文件，并且粉碎后的文件无法使用数据恢复工具恢复。

360文件粉碎机

360安全卫士的兄弟产品，文件粉碎机提供了诸如导入文件列表、抑制病毒再生之类的增强功能，可以粉碎顽固型文件。将需要粉碎的文件拖拽进文件粉碎机，即可粉碎，使用方便，被粉碎的文件不可恢复。

IceSword（冰刃）

以能结束常见病毒进程而闻名，内部功能是强大，擅于查探系统中的木马后门，并作出处理，使用大量新颖的内核技术，可以探测大部分Rootkit程序的隐藏进程、端口、注册表、文件信息，并进行处理，不过它运行时不能激活内核调试器(如softice)，否则系统可能即刻崩溃。

软件名称	删除步骤	结果	得分
Unlocker	选择待删除文件点击右键→Unlocker→解锁或全部解锁→删除文件	成功	1
KillBox	将待删除文件拖动到路径输入框→点击红色删除按钮	失败	0
暴力文件删除器	选择待删除文件点击右键→Sucop暴力文件删除→删除按钮	成功	1
360文件粉碎器	将待删除文件拖动到文本框→勾选全选→粉碎选中文件	成功	1
IceSword（冰刃）	打开主程序→文件选项卡→浏览到相应文件右键选择删除	成功	1
XDelBox	将待删除文件拖动到文本框→右键立即重启执行删除	成功	1
金山文件粉碎器	将待删除文件拖动到文本框→彻底粉碎	成功	1

在FTP软件评测中，FlashFXP集众家之所长，能够支持断点续传、彩色文件夹显示，可以跳过指定的文件类型，只传送需要的文件。

出七位高手上场。

小提示：KillBox勾选重启删除可以删除此文件，金山文件粉碎器对于被占用的数据文件不会处理，但可以粉碎运行中的DLL程序。

模拟环境二　删除运行中的进程

高手教菜鸟手动杀木马的时候，第一条就是要先结束掉木马进程，因为当某个文件正在运行时，是不允许删除的。我们随便找一个可执行文件运行，这里我们选择系统自带的记事本程序。

软件名称	结果	得分
Unlocker	文件不能被删除，选择下次重启删除	1
KillBox	进程被结束，文件被删除	1
暴力文件删除器	删除成功	1
360文件粉碎器	文件被删除	1
IceSword（冰刃）	删除失败 强制删除成功	1
XDelBox	重启后可以删除	1
金山文件粉碎器	文件被改名，重启后可删除	1

NO.2 中级文件删除——歧义文件、BT文件路径、文件权限

我们还会经常遇到一些特殊构造的文件或者文件夹，这类文件可以被打开、运行，但在删除的时候系统往往会提示无法删除，尤其当木马“窝”在这些特殊文件夹中时，如果无法被清除，那么木马就可以堂而皇之地在用户系统上或执行恶意操作或破坏系统安全设置，所以特殊文件的删除在防毒中的地位很高，我们作为中级项目进行了测试。

模拟环境一　NTFS文件权限限制

首先我们选择分区文件格式为NTFS的硬盘，新建一个文件夹，然后将当前用户的访问权限设置为禁用，设置好以后分别用工具进行删除。

软件名称	结果	得分
Unlocker	成功	1
KillBox	失败	0
暴力文件删除器	成功	1
360文件粉碎器	成功	1
IceSword（冰刃）	成功	1
XDelBox	失败	0
金山文件粉碎器	成功	1

模拟环境二　超长路径BT测试

这里我们使用了coderui提供的测试程序测试样本，构造一个名为“C:\Coderui”的根文件夹（内部1023层文件夹名采用随机数字生成），并且最里层放了一个计算器程序。

软件名称	结果	得分
Unlocker	提示删除，但是实际上没有被删除	0
KillBox	提示无法删除这个文件	0
暴力文件删除器	成功删除	1
360文件粉碎器	提示删除，但是实际上未被删除	0
IceSword（冰刃）	提示不支持文件夹删除失败	0
XDelBox	点击删除程序崩溃退出，删除失败	0
金山文件粉碎器	可以删除但是花费较多的时间	1

模拟环境三　歧义文件夹

相信大家都已经学会了一招免疫U盘病毒的方法，但是病毒有时候也会通过这种方式来让安全软件失效。这里我们通过命令行创建一个免疫文件夹md test、cd test、md nodel..\，然后用七种工具进行删除测试。

软件名称	结果	得分
Unlocker	删除成功	1
KillBox	提示无法删除此文件夹	0
暴力文件删除器	删除成功	1
360文件粉碎器	删除成功	1
IceSword（冰刃）	不支持删除文件夹，删除失败	0
XDelBox	删除成功	1
金山文件粉碎器	删除成功，花费较多时间	1

NO.3　高级文件删除——挑战Rootkit隐藏技术

Windows世界最顽固的莫过于病毒，有些病毒使用rootkit技术隐藏自己避免被删除，有些病毒则使用定时反复重写的方式使得自己文件不被删除。面对这些邪恶的病毒我们的删除工具表现如何呢？我们拭目以待。

模拟环境一　Rootkit隐藏文件删除

这次选择一个从网上下载的rootkit，通过“agony.exe -f”参数隐藏一个test文件夹(内置一个rootkit.exe)，目标是删除这个文件夹中的“rootkit.exe”。

软件名称	结果	得分
Unlocker	未提供手工添加项目，无法手工添加	0
KillBox	提示文件不存在	0
暴力文件删除器	可以添加被隐藏的文件，删除成功	1
360文件粉碎器	通过导入列表→粘贴文件列表可以添加，删除成功	1
IceSword（冰刃）	添加文件无任何反应	0
XDelBox	删除成功	1
金山文件粉碎器	可以手工添加被隐藏的文件	1

模拟环境二　病毒实战

选择最近猫癣下载器下载的病毒文件，去除会感染的病毒样本，主要关注病毒可以自启动的项目，对其他项目不作任何操作，运行病毒样本，可以通过注册表启动的病毒文件会反复写入电脑，保护自己不被删除，“anymie360.dll”注入“svchost.exe”操作不当会导致系统崩溃。

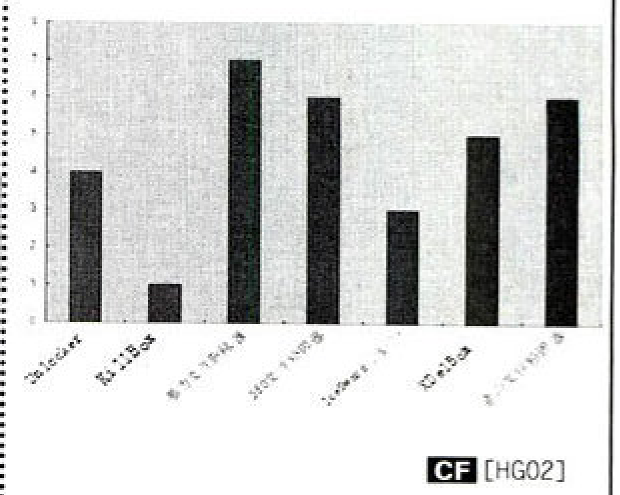
软件名称	结果	得分
Unlocker	解锁过程中系统崩溃，病毒文件不能完全被删除	0
KillBox	添加文件的时候提示失败，同时不能对多文件操作	0
暴力文件删除器	勾选强力阻止文件再生可以删除文件，不支持文件列表导入	1
360文件粉碎器	支持多种文件列表的导入，勾选被删除文件再次生成，病毒文件都被删除	1
IceSword（冰刃）	只能手工查找文件删除，支持Ctrl多选删除，30008da6.dat不能被删除其他都可以强制删除	0
XDelBox	勾选抑制再生，支持导入文件列表，需要重启以后病毒文件均被删除	1
金山文件粉碎器	不支持导入文件列表需要手工填入，30008da6.dat不能被删除其他都可以删除	0



研究院报告

测试报告

对删除工具删除能力测试完成后，相信大家对这几款软件都已经有自己的初步的了解了，通过下面的得分表我们可以得知，今天的优胜者是超级巡警暴力文件删除工具，七种环境下都能完全删除顽固文件，“编辑选择奖”当之无愧。不考虑删除病毒文件的话，金山文件粉碎器完全可以和暴力文件删除器平起平坐，KillBox在这次的测试中无疑是最大的失败者。



CF [HG02]

“ATI Tray Tools是一款用于ATi显卡调节的免费小工具，它能够常驻系统托盘区，对ATI显卡进行各项设置。下载地址：http://news.mydrivers.com/1/127/127881.htm”

手机拍照为啥那么粗糙？

闷豆前几日购买了一款诺基亚5220XM手机，把玩中偶然发现拍摄的夜景或是室内照片，在电脑上看起来特别粗糙，颗粒感特别强烈。不是号称200万像素吗？为什么效果这么差呢？



注意看照片，感觉非常粗糙，颗粒感十分明显（具体差异请看http://blog.cfan.com.cn/index.php/196050/viewspace-379078）。

手机拍照也好，数码相机拍照也罢，原理都是一样的——在拍照的时候，由于手机或数码相机在接受光线，并进行光电转换过程中容易产生电子干扰效应，所以导致成像后，照片上有很多粗糙的颗粒点，这些点原本并不应该出现在照片中，看上去非常粗糙，像被弄脏了一样。

但不同于数码相机的是，手机的拍照功能并不具备像数码相机一样可以影响光线敏感程度的ISO值设置功能，手机只能依靠外部环境的光线变化来拍照。这也是为什么闷豆拍摄夜景照片时噪点非常多的原因了——夜间光线太弱，感光元件在将光转换到电的过程中产生的干扰效应太大。

网络大补贴：什么是ISO值？
http://zhidao.baidu.com/question/3646084.html?si=2

那么，闷豆该如何减少手机拍摄时产生的噪点呢？显然，增强进光度是非常必要的，这就需要额外的光源补助，例如用手电照射被拍摄物体/人物或是尽量选择在光线较强的地方拍照。同时，部分手机带有模式功能，也一定要选择“夜景”一项增强曝光补偿以减少曝光时间。曝光时间越长，噪点也就越多了。此外，除了在拍摄时需要注意外，用户还可以用Neat Image等专业降噪软件对照片的噪点进行修复。

网络大补贴：NEAT IMAGE基本使用教程
http://hi.baidu.com/gaoshigang/blog/item/78a640d9858b722f11df9bb7.html

CF [HG03]

A-GPS究竟收不收费？

前不久朋友购买了一款带有A-GPS功能的诺基亚E66智能手机手机，前两天无意间他上网搜索了一下，发现有人竟然说A-GPS还要额外收费。这可把朋友吓着了，新机买了不到一周，几乎天天把玩定位服务，难道这个月的话费会暴涨吗？

手机用导航功能的时候，可能产生话费的原因，其实未必就是导航功能中A-GPS定位设备造成的。比如以诺基亚E66手机本身来说，如果使用NOKIA MAPS，那么免费期一过，导航功能将产生费用，为信息服务费；MapKing导航软件本身导航功能是免费的，但语音导航就要收费了，约2元一次，也属于信息服务费。此外，还有一些地图软件是依靠手机连接GPRS/EDGE网络来获取地图数据的，也会产生费用。A-GPS在所有收费功能中，并不起任何作用，为何这样解释呢？

A-GPS技术是一种结合了网络基站信息和GPS信息对移动进行定位的技术，简单来说，它所做的工作就是报告位置——确认位置。GPS客户端设备（GPS导航仪）是单向接收设备，它不具备发送功能，仅仅通过接收卫星信号来实现定位。而A-GPS可以看做是对GPS的一种补充，它是先将自己的位置报告给周围的移动信号基站（GSM网络基站）——GPS不具备的发送功能，在确定自己的第一位置后，启用GPS功能模块接收GPS原始信号（单向接受GPS卫星定位服务）——GPS本身的接收功能。

然后，手机将会计算现有的定位信息，并“反馈”给移动信号基站，移动通讯基站将从数据库中查出手机的近似位置和小区所在的位置信息回传给手机。这就是A-GPS定位的全过程，GPS则只有开机连接GPS卫星，接收定位信息而已。

A-GPS的出现，不过是为了增加定位精度，它的定位精度（8米~10米）要高于普通GPS（15米~25米），而且首次定位也仅为10秒左右，不像单纯的GPS设备需要几分钟、甚至十几分钟那么久。

说了这么多，其实非常简单的一个道理——这期间确实用到了移动信号基站，但是并没有产生任何通信的费用！也就是说使用A-GPS不会让你多花一分钱。

CF [HG04]

“VHD目前可以使用Microsoft Virtual PC 2004和Microsoft Virtual Server 2005对此格式进行操作。可以被压缩成单个文件存放在宿主机器的文件系统上。”

假作真来真亦假，Windows 7的VHD技术探秘

■文/俞木发

使用Windows 7的朋友都知道，这个版本新增了对VHD文件的原生支持，这样大大方便我们对虚拟磁盘的管理和使用。下面我们就来认识一下Windows 7的这个新技术。

VHD是什么?

VHD是Virtual Hard Disk的简称，直译过来就是虚拟硬盘，就像我们平时常见的虚拟光驱、虚拟软驱。它原来是Virtual PC和Virtual Server采用的虚拟硬盘格式。从软件层面解释，它就是一个后缀为VHD的文件。但是在Windows 7中，它可以直接被操作系统识别，可以作为一个容器存贮文件，具备硬盘的很多功能。从硬件层面看，它就是一块“硬盘”，我们可以跟物理硬盘一样，对它进行分区、格式化、读写等操作。因此也可以把VHD作为一种硬盘，就像SCSI、SATA、IDE等不同规格的硬盘一样（见图）。



网络大补贴：
微软VHD技术文档http://technet.microsoft.com/en-us/virtualserver/bb676673.aspx。

它成色如何?

大家最关心的一定还是VHD的性能问题，数据显示：VHD的读写开销非常的小，只有在进行连续区块写入操作时，才跟物理硬盘有较明显的性能差异。见图对比：

从表1和表2：虚拟磁盘Ram Disk（浅色）和VHD的读写对比图，可以看到相差不大。要知道Ram Disk的速度要大于硬盘，可以推断出VHD和硬盘的读写速度不相上下。有着和真机基本一样的速度，可以照常玩所有3D游戏，几乎不存在任何区别。

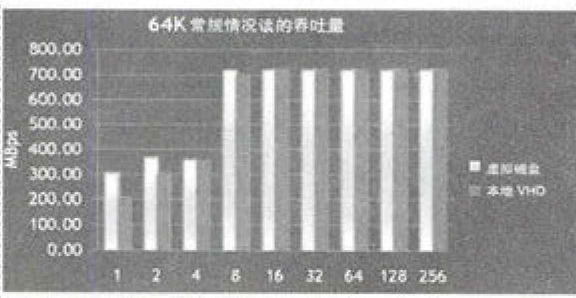


表1：常规读的速度

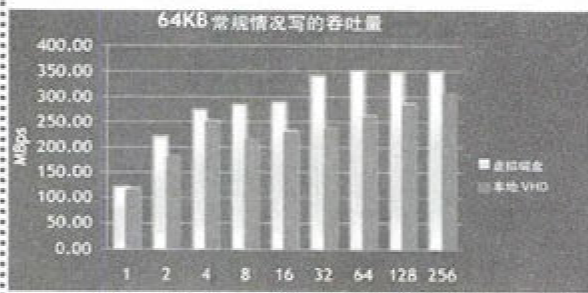


表2：常规写的速度

Windows 7怎么支持VHD?

前面说了，VHD是一块“硬盘”，因此作为硬件，操作系统要识别它就必须安装驱动程序。不过，在Windows 7中，系统在引导程序bootmgr和操作系统都内置VHD驱动程序，这使我们在引导阶段和进入操作系统后都可以对VHD进行操作。比如，可以在进入Windows 7后在D:创建一块VHD硬盘，接着对它进行初始化、分区、格式化，然后把一个完整的操作系统文件装载到VHD中（如可以使用Ghost把纯净的Windows 7镜像恢复到此），最后通过编辑启动配置文件，把包含操作系统的VHD添加到启动菜单中。这样下次重启后选择从VHD启动，就可以启动一个新的系统了。它的效果就就像在我们电脑上加装了一块安装系统新硬盘，可以直接从这个硬盘中启动新系统，但是并不需要额外的花费和安装，因为只是一块虚拟硬盘。在Windows 7中最多可以同时映射的VHD文件数量达到512个，这也意味着可以添加多达512块虚拟硬盘！而且同一个VHD文件可以在不同系统中使用，免去了安装多系统的麻烦。

网络大补贴：
Virtual PC上的VHD可以直接在Windows 7中使用，详细方法请见：http://www.xuniji.com/virtualpc/view.asp?id=107。

VHD有什么作用?

Windows 7新增的这个功能有什么用处？应用：化繁为简，系统封装VHD。在传统的操作中，如果要安装另外一个操作系统，首先得划出一个专用分区，将新系统安装在此。采用VHD技术后，在已经安装Vista系统的电脑上，再装64位Windows 7，只要准备好Windows 7安装盘启动系统，建立并加载VHD分区。把Windows 7安装到前面建立的VHD磁盘中即可，安装好的Windows 7是一个VHD文件。

小提示
进入由VHD启动的系统，可以看到新增的虚拟磁盘被标记为磁盘1。

当然了，Windows 7的VHD技术应用远不止如此，比如我们还可以在Windows 7中直接加载Virtual PC的VHD，对其进行编辑，以后Virtual PC就可以直接调用，省去在虚拟机中操作的不便。作为一个全新的操作系统，Windows 7还有更多的特性值得我们期待，让我们拭目以待吧！

CF [HG05]

Google Earth里如何“潜海”

■北京/郑浩宇

最近，Google Earth发布了5.0版本，该版本除了完善以前的功能外，最重要的是增加了Google Ocean（谷歌海洋），它包含了很多的海洋数据库，特别是BBC海洋数据库，我们通过它不仅可以浏览到世界各地的海底地貌，还能在地图上看到各种海洋生物的信息，甚至还可以模拟潜水

其实Google Earth 5.0海洋版本的原理和之前已经有的陆地和星空版本是一样的，只是之前没有加入海洋方面的信息，但是架子已经搭好了。这就好比开发商已经建起了一个展览中心，但是之前没有完成招商工作。Google通过GIS API这个接口在地图上植入各种信息，GIS API就好比展览中心的各种展位，大家可以方便地加盟进来，提供各种图片、视频等信息。这次Google Earth的展览中心开始招商，BBC、NASA纷纷慕名而来，于是我们在Google Earth中也就看到了洋流、温度、沉船、珊瑚礁、海藻生长等信息。同时，这个展览中心是开发的，允许网友补充意见（通过标记的方式由用户提交数据），形成共同的数据库，这样就能更加丰富Google Earth的资讯了。例如，在左下角的“图层”栏目中定位到“海洋/全球意识/USHMM 世界在见证”分类，就可以看到世界中著名的古迹，单击其中的影片就可以看到Youtube视频介绍。而这些都来自于内容提供商和广大网民的标记和内容支持，与此同时，有的资料直接订阅自维基百科，而维基的知识贡献也是来源于广大网民，所以资讯更加鲜活灵动。

除此之外，在观看海洋时，调整视角，就可以从碧波荡漾的海面上潜入水中，以另一种模式来看海底的地形。之前的海面自然是一幅动画，调整深度时，Google Earth就根据深度参数从服务器提取不同的数据送给客户端。并把已经显示好的图层重绘，重新渲染3D模型，你看，想游览的客户都排大队了！

不过目前Google Ocean还不能达到在各种深度上提供信息，据地球物理学教授Dave Sandwell分析，要绘制海洋的高清图像要动用100艘船，并且耗时数年时间，那时我们真的就不用再去海洋馆看海底世界了。

网络大补贴

1.什么是GIS

http://news.sina.com.cn/duihua/sars/LearnMoreAboutGIS/learngis.htm

2.什么是API

http://baike.baidu.com/view/16068.htm

3.什么是 Google 地图API?

http://code.google.com/intl/zh-CN/apis/maps/

CF [HG06]

看电脑和手机“空中同步”

■湖北/李峰

手机是一个重要但又脆弱的东西，一个误操作就可能把联系人丢得一干二净，我们也一直探索手机联系人的备份策略，如今，Google Sync的推出让备份摆脱了连接线和操作的限制，通过无线网络实现Goolge账号数据和手机的实时同步，而且支持SyncML协议的非智能手机也能使用。

数据网络化是关键

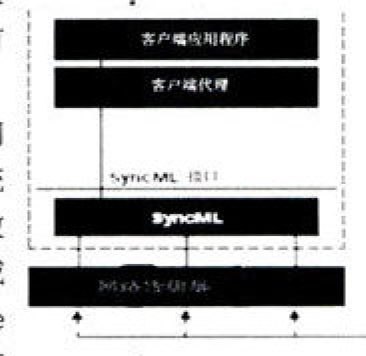
数据同步，就是数据从一端传输到另一端，这种同步在早期我们使用一些手机管理软件就可以实现，Google Sync的不同在于数据传输是靠网络。也就是说数据要首先转换为网络化的数据再进行传输，然后再由网络化信号转换为普通数据，这种转换恰好由SyncML协议来完成，有了SyncML协议(移动设备无线数据同步的技术)，我们就可以扔掉原来的传输线来进行同步操作了。

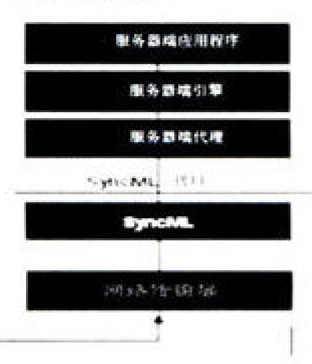
增量推送保同步

Google Sync的同步无须人工操作，这个过程的完成，首先是有三个数据的存储端：PC、手机和Google服务器，无线同步需要做的就是三端的数据统一。Google Sync将手机里的数据存储为一个XML文件，在完成上次同步后的时间里，Google Sync并不在工作，当手机数据有更新时，Google Sync就会把变化无线传送到服务器，然后远程服务器首先进行对比，确认有更改后再将更改传输到手机端，完成同步。PC端联系人等数据更改后同步到手机的过程自然也是同样的道理。

小提示：

由于Google Sync使用的是MS Exchange，Exchange技术的弱点就在于第一次同步必定会删除之前所有数据，所以，首次使用前务必先将数据备份到本地。Google Sync同步过程示意图





网络大补贴

Google Sync手机设置方法及SyncML七种同步模式介绍

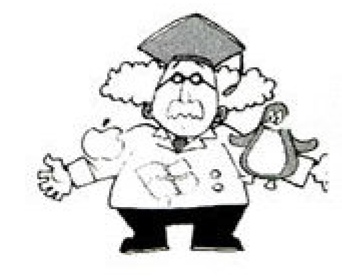
http://www.cnbeta.com/articles/76713.htm

CF [HG07]

Q1 为何访问E盘特别慢

问:我有一个160GB的硬盘，分了五个区，安装了Windows 2000/XP双系统，最近出现了一件怪事情，在Windows XP下访问E盘需要2分钟的时间才能将其打开，打开后查看就不存在问题，即便关闭重新打开也正常，但重新启动后又出现类似故障。请问这是什么原因?

答：你的E盘根目录下是不是存放了一些体积特别大的压缩包文件或是某个文件夹下存放了大量的文件（例如图片文件、文档等），由于在打开根目录时，系统需要检索文件列表，因而会花费很多时间。只要将这类文件放到第三级子目录即可缓解打开慢的现象。此外，当在访问很多文件的文件夹时，系统中安装的杀毒软件或是防火墙软件也会因为实时监控而花费大量的时间。



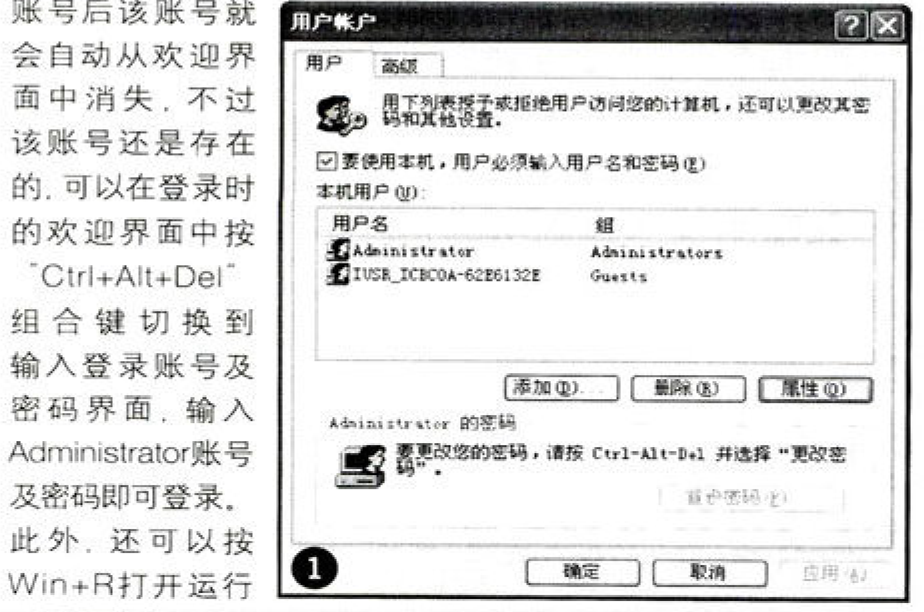
傻博士有话说:

不仅仅对于硬盘根目录会出现这样的现象，如果你在某个文件夹中存放了大量的文件，打开这个文件夹时也会出现打开速度慢的现象。一般不要在某一个文件夹下存放超过2500个以上的文件，这样就不会影响到正常的访问了。此外，经常进行碎片整理也可以提高文件的访问速度。

Q2 Administrator为何丢失

问：我使用的是Windows XP SP3，刚安装系统时登录界面总是显示Administrator账户，而自从重新设置一个账号后系统后就再也看不到Administrator账号了。请问这是什么原因?

答：Administrator是系统管理员账号，当在系统中添加了新账号后该账号就会自动从欢迎界面中消失，不过该账号还是存在的，可以在登录时的欢迎界面中按"Ctrl+Alt+Del"组合键切换到输入登录账号及密码界面，输入Administrator账号及密码即可登录。此外，还可以按Win+R打开运行对话框并输入"CONTROL USERPASSWORDS2"并回车，在打开的"用户帐户"管理窗口中看到所有的系统账户，可以为该账户重新设置密码或是添加新账户等操作。（见图1）



来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-834370-1-5.html

Q3 开机为何总要按F1才能继续

问：每次开机时都提示按F1然后才能起动，同时显示信息为：Hardware monitor found an error. enter power setup menu for details.请问这是什么原因，如何直接启动而不用按F1?

答：按信息提示显示为BIOS中的电源设置参数不正确，如果你对BIOS程序设置不太熟悉，可以直接将参数恢复为缺省值来解决。此外，出现这种情况多数与软驱相关，很多朋友电脑并没有配置软驱或是软驱已经坏了，但BIOS默认启动软驱，当找不到软驱硬件设备时就会出现类似的错误，只要在BIOS中的常规设置中将软驱关闭即可：进入BIOS设置后，选择"Standard"项，再将"Drive A"设置为"None"即可。

Q4 为何不能显示本本的电量

问：我使用的是惠普笔记本，安装的是Windows XP SP3系统，以前一切正常，自从上次卸载几个程序后发现在屏幕右下角的电池电量图标消失了。请问如何找回?

答：电池电量显示是只有在只用笔记本自带电池时才会显示的，如果你切换到笔记本自带电池供电时仍不显示电量图标，请打开"控制面板"，选择"电源管理→任务栏显示"，先去掉选勾，"确定"后再重新打上勾并"确定"。如果还不行，可能是系统组件损坏了，可以从http://www.smalltool.cn/html/3782.html下载这款笔记本电池电量显示小工具替代系统自带的电量显示功能，它可以直接将电量显示在桌面。此外，http://benyouhui.it168.com/attachment.php?aid=311544这可以下载惠普笔记本专用的电量显示小工具，选择一款自己最喜欢的使用。

Q5 系统驱动程序签名为何丢失

问：我的系统是Windows XP SP2，打开设备管理器发现所有的硬件设备驱动程序的签名都丢失了，但硬件设备却可以使用。请问是什么原因?

答：这可能是系统中的名为"Cryptographic Services"的服务被禁用了，重新将其打开即可解决问题：按Win+R键打开运行对话框，输入"services.msc"并回车，在打开的服务管理器中找到上述服务，双击让其重新启动即可（见图2）。



CF [SB01]

Q1 为何无法合并分区

问：由于C盘空间太小，于是我在Windows XP中运用PartitionMagic程序试图将E盘的10GB空间转移到C盘中，开始一切顺利，最后单击“应用更改”后便重新启动系统，重启后发现C盘并未变大，而E盘变小了。请问这是什么原因？

答：PartitionMagic转换分区需要在相邻的两个分区间进行才行，正确的做法应该是先将D盘中的重要文件备份到其他位置，然后将E盘的10GB空间先分割开并合并到D盘中，接下来再从D盘中分割出相应的空间再合并到C盘中才行。此外，还应该注意在分割、合并过程中前后两个分区的磁盘格式要一致，分割后需要在PartitionMagic中将分割出来的空间格式化成即将合并到的目标磁盘的磁盘格式，最后再进行合并，否则会出错。



傻博士有话说：

在进行磁盘分区类操作时，一定要注意将重要的数据备份好，不仅考虑备份几个需要操作的分区中的数据，如果有空余的磁盘或是DVD刻录机，最好将整个硬盘中有用的数据拷贝到另一块单独的硬盘中或是刻录到DVD光盘中。很多朋友在操作过程经常遇到不可预测的错误或是误操作而导致磁盘工作不正常，有的是丢失了分区信息、有的则是误格式化分区导致重要数据全部丢失，即便使用数据恢复工具找回，也不能确保无损失。

Q2 系统中找不到Movie Maker

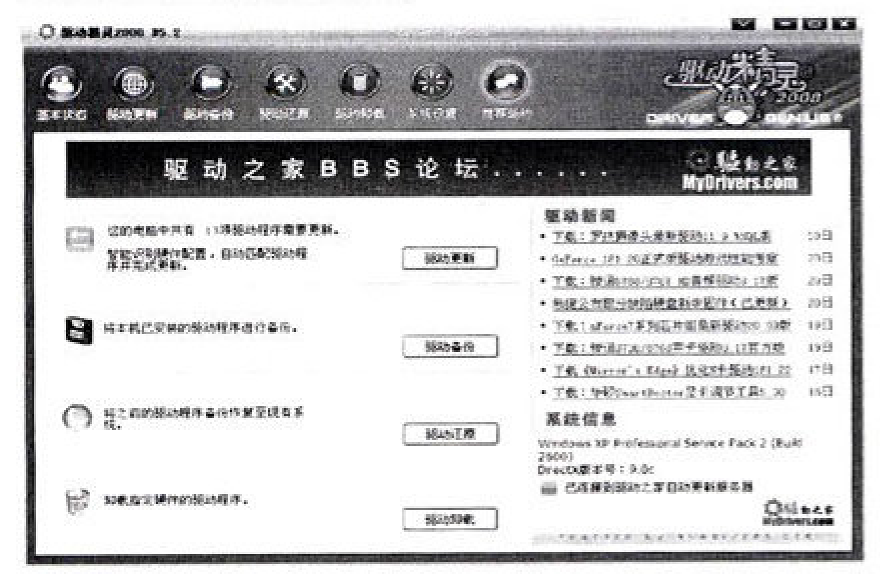
问：我使用的是朋友帮我安装的Windows XP系统，想处理一下视频，我在程序中找了很久总是无法找到Movie Maker这款软件，通过搜索也找不到。请问这是什么原因？

答：这可能是因为你朋友给你安装的是精简版Windows XP，精简版系统中很多系统组件都被清除掉了，要想使用Movie Maker这款软件，只要重新到http://www.onlinedown.net/soft/38415.htm下载并安装即可使用。

Q3 为何无法成功还原驱动程序

问：我使用的是BENQ的笔记本电脑，之前使用驱动智能备份工具备份了驱动程序，重新安装系统后，再次使用驱动智能备份工具将驱动程序还原后，在设备管理器中仍看到好几个黄色的问号。请问这是什么原因？

答：这肯定是使用的驱动程序备份软件没有成功地将所有设备的驱动程序备份好，导致部分设备的驱动程序没有安装上。对于名牌笔记本电脑，官方网站一般都会根据型号提供了完整的驱动程序，可以直接到官方网站搜索驱动程序并安装。此外，现在最新版的驱动精灵（下载地址：http://www.drivergenius.com/）已经提供了智能检测硬件设备并从网上智能搜索匹配的驱动程序，还可以直接帮助你将驱动程序安装到系统中。此外，它还可以智能地对系统的硬件设备的驱动程序进行更新，你不妨试试（见图）。



Q4 无法播放下载的电影

问：我从网上下载了某视频文件，下载完毕后里面有四个文件，分别是：image1.img、image1.sub、image1.ccd、image1.cue，但是不管怎样都无法使用播放器将其打开。请问这该如何处理？

答：这是镜像文件，必须先使用虚拟光驱软件将其打开，然后再使用播放器将虚拟光驱中的视频文件打开播放即可。可以从http://www.greendown.cn/soft/183.html下载Alcohol 120%，先使用该虚拟光驱软件将视频镜像文件加载到虚拟光驱中，然后在“我的电脑”中直接打开虚拟光驱中的视频即可。

Q5 增量刻录后看不到之前刻录的文件

问：之前使用Nero向DVD光盘中刻录了2.45GB的数据，今天想把一些相片文件添加进去，于是采用Ones的增量刻录功能进行了刻录，刻录完毕后放到电脑中看不到之前刻录的数据了。请问这该如何解决？

答：这可能是你在刻录时选择的刻录方式不正确，例如刻录成了UDF等格式后就无法使用光驱直接打开查看，建议你先在Ones中打开光盘，应该可以看到里面有两段数据，查看大小是否正确，如果文件大小没有错误就可以通过IsoBuster（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/3629.htm）来读取光盘中的数据，该软件可以直接读取TAO、DAO、ISO、BIN、IMG、CIF、FCD等镜像文件内容并可直接将其提取出来。

Q6 安装一键Ghost显示“win-lan.exe”错误

问：我在安装DOS之家的一键Ghost时，总是出现这样的错误：提示win_lan.exe应用程序出错,内存不能read。请问这是什么原因？

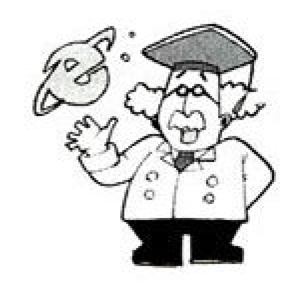
答：你安装的可能是早期版本的一键Ghost程序，在早期版本的一键Ghost程序中自身含有win_lan.exe应用程序出错的Bug，只要安装最新版的一键Ghost程序就不会出现这样的错误了，下载地址：http://www.skycn.com/soft/25989.html。CF [SB02]



Q1 如何找回Foxmail中被删除的邮件

问：在Foxmail中，一不小心将一封重要邮件移到了“垃圾邮件箱”中，之后又将垃圾邮件箱清空了，请问能否重新找回那封邮件？

答：如果没有对垃圾邮件箱进行“压缩”处理，就可以将被清空的邮件找回来。方法很简单：右击Foxmail的“垃圾邮件箱”并选择“属性”，在打开的窗口中选择“工具”选项卡，单击“开始修复”按钮，等修复完毕，原先被清空的邮件就全部被找回了。



傻博士有话说：

假如在Foxmail中对垃圾邮件箱进行了“压缩”处理，就相当于进行了彻底删除，使用上述方法也不能将其找回，所以，删除邮件、清空垃圾邮件箱、压缩处理这三个步骤一般不要一次性完成，这样在删除邮件后还有两道可恢复方案，一般情况下都不会丢失误删除的重要邮件。此外，不少朋友喜欢使用Outlook Express作为平时收、发邮件的客户端程序，如果在该程序中误删除了邮件并清空了垃圾邮箱，无法像Foxmail那样恢复邮件，不过，可以从http://www.onlinedown.net/soft/57259.htm下载名为“R-Mail for Outlook Express”的程序来进行恢复，运行后它会自动显示Outlook Express中的邮件，直接双击打开“已删除邮件”邮箱即可看到被删除的邮件了，右击要恢复的邮件并选择“Save as eml”（另存邮件）即可将其保存为eml格式的邮件文件了。

Q2 QQ空间中为何总是无法上传视频

问：我刚开通自己的QQ空间，想把一段本地硬盘中的视频上传到QQ空间中，但在QQ空间中却找不到视频上传的功能，我该怎么办？

答：QQ空间并没有提供视频保存空间，要想将视频放到QQ空间中，需要先将视频上传到其他某个网络空间中，然后在QQ空间中引用视频URL地址即可。例如YouTube(地址：http://www.youtube.com/)，优酷视频（地址：http://www.youku.com/），将视频先上传到这些网站上，然后打开QQ空间，新建一篇日志，在新建日志页面中再点击“插入视频”链接，在打开的页面中直接输入视频URL即可（见图1）。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-833313-1-1.html

Q3 网络连接正常，网络软件却不能用

问：ADSL已经连接上了，但是所有的程序都显示网络错误，网页无法打开，QQ、UC无法登录。请问这是什么原因？

答：先将ADSL连接断开再重新连接一次看看是否可以解决问题，很多时候ADSL虽然显示连接上了，但其实没有连接，就会出现这种情况。通过查看ADSL猫的指示灯，可以粗略地了解是否因为网络线路方面的故障导致的问题（正常工作情况下，ADSL或LINK灯应该常亮不能闪烁，LAN Ethernet指示灯也应该常亮）。此外，如果系统中安装的防火墙设置不当，拦截了所有的网络连接也会出现这样的故障，请打开防火墙软件，将被阻止的程序重新放行即可。

Q4 飞信为何显示好多“离线”好友

问：最近不知道什么原因，我的飞信好友列表中有很多“离线”好友，打开发送信息窗口显示信息为“对方没有开通服务，您不能和其会话”。请问这是什么原因？

答：离线有以下几种情况：

第一，离线表示该好友已销号或欠费停机，可以通过拨打该好友手机来确认，如果是欠费停机，待对方缴费后又会显示正常。

第二，好友没有登录任何客户端，同时设置了“不接收短信”，即表示好友不想收到任何信息，这种情况下，只有联系对方放行飞信消息才行。

第三，好友双方设置不公开手机号码后一方注销飞信业务，同样显示为离线。

通常，可以先在飞信中将“离线”好友删除，然后再重新将该联系人添加好友，如果是因为曾经欠费时间过长而导致该故障的，一般可以得到解决。

Q5 为何本地连接显示为“受限”

问：刚安装完Windows Vista系统，将网卡驱动程序安装后可以看到本地连接，但总显示为“受限连接”。请问这是怎么回事？

答：这是由于你的本地连接没有设置IP地址，而其默认设置是自动获取IP地址。只要打开本地连接的参数设置，手工为其指定IP地址即可（一般可以设置为“192.168.0.x”，x可以设置为1~255之间任意数）。为了提高网络连接速度，还可以指定DNS服务器地址（在连接到因特网后，按Win+R组合键，在打开的运行对话框中输入“ipconfig /all”并回车，在打开的窗口中就可以看到DNS服务器地址了，也可以向ISP服务商咨询当地DNS服务器地址），默认网关一般设置为“192.168.0.1”即可。这样设置后，本地连接就不会再显示为受限连接了。CF [SB03]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q1 CPU风扇不能识别

问：最近启动计算机CPU风扇发出噪音，于是将CPU风扇拆下上油，装回去到计算机后，开机提示CPU Fan Error（CPU风扇错误），按F1键可以进入系统，请问该如何解决？

答：一些主板的北桥芯片风扇的电源接口与CPU风扇电源接口位置相近，且形状一样，如果你的CPU散热风扇的电源线误插入北桥芯片风扇接口，就会出现上述问题，建议你对照主板说明书，将CPU风扇的电源插头插到相应的位置，一般问题可以解决。



傻博士有话说：

目前，一般CPU风扇的电源线内，有一根专门用来检测CPU风扇的信号线，如果该信号线没有插好，就会造成计算机启动后主板无法检测到CPU风扇正确信息，造成你说的现象。重新插接CPU风扇电源线，一般问题可以解决。

Q2 笔记本开机要按“套路”

问：我的笔记本电脑，电池、电源适配器全部拔下，先插适配器，开机没有任何反应，先装电池，然后可以开机，再插适配器，可以正常使用，请问这是为什么？

答：这是由于你的笔记本电脑，机器内部微量电流没有完全释放造成的，建议你将笔记本电脑的电源适配器和电池拔下，按下电源键3分钟~4分钟，再将笔记本电池和电源适配器重新插入，启动计算机，问题可以解决。

Q3 板载声卡为何无声

问：一台计算机使用华擎939Dual-VSTA主板，使用Windows Vista操作系统，但是升级Vista SP1后，板载声卡无法使用，请问是什么问题造成的？

答：该问题是由于你的板载声卡驱动程序与Vista SP1冲突造成的，更新板载声卡驱动程序一般问题可以解决，下载地址：http://www.asrock.com/mb/download.asp?Model=ALiveDual-eSATA2&s=AM2。

Q4 CPU节能选项去哪了

问：一台计算机使用微星 P45NEO3主板，1.4版本BIOS，一直可以超频使用，最近将主板BIOS升级为1.6版本，BIOS中找不到CPU节能选项，造成无法超频，请问这是什么问题？

答：这是由于微星P45NEO3-FR1.6的BIOS将CPU节能选项隐藏造成的，建议你启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS设置界面，进入CPU Feature（CPU设置），按F4键，设置界面会出现C1E隐藏选项，将其设置为Disable（关闭），按F10键，保存退出主板BIOS设置，问题可以解决（见图）。

CPU Feature

		Item Help
Thermal Management Control	Disabled	
PPM(EIST) Mode	Disabled	Menu Level ▸
Limit CPUID MaxVal	Disabled	
C1E Function	Disabled	
Execute Disable Bit	Enabled	
Virtualization Technology	Enabled	
Core Multi-Processing	Enabled	

Q5 不支持OpenGL

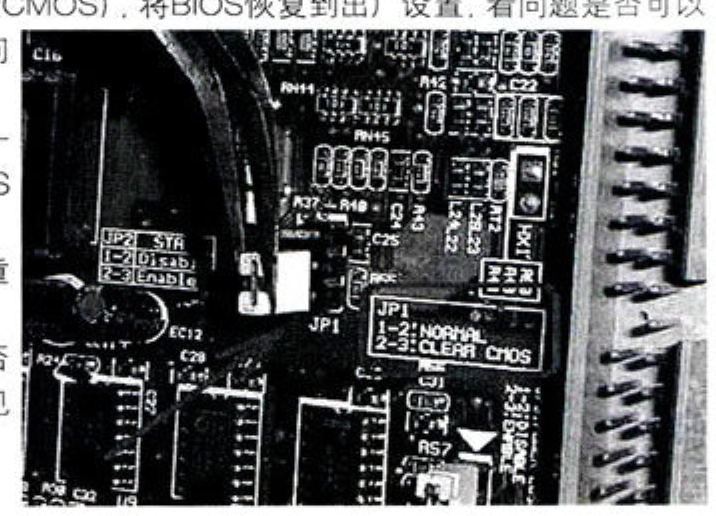
问：一台ThinkPad T400笔记本电脑，使用Windows XP操作系统，使用CS1.6等支持OpenGL的游戏，提示：“这个特定的视频显示模式(OpenGL)不被支持”，请问这是什么问题造成的？

答：ThinkPad T400笔记本使用ATI Mobility RADEON HD 3400 Series显卡，可以支持OpenGL(2.0)模式，而出现你描述的问题，应该是由于显卡驱动程序造成的，下载最新版本驱动程序就可以解决，下载地址：ftp://ftp.software.ibm.com/pc/pccbbs/mobiles/7yd121ww.exe。

Q6 开机提示New CPU Installed

问：一台计算机使用华硕 P5B主板，我最近开机时提示New CPU Installed，中文意思应该是“侦测到新CPU的信息”，可我最近没有更换CPU，请问这是什么问题造成的？

答：这应该是主板BIOS中针对CPU插拔侦测发生误判造成的，建议你首先打开计算机主机箱，根据主板说明书找到Clear CMOS（清除CMOS），将BIOS恢复到出厂设置，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，建议你更换一下主板BIOS电池。此外，可以将CPU重新安装一次，看问题是否可以解决（见图）。



Q7 显存小造成显示画面卡

问：一台计算机使用昂达N78ST主板，使用集成显卡，将显示器分辨率设为1280×768正常使用，但将分辨率设为1440×900后，使用中就会变卡，请问该如何解决？

答：首先，建议你重新安装主板附带的驱动程序，看问题是否能够解决；如果问题仍然存在，那么该问题应该是由于显存设置过小造成的；建议你启动计算机，按“DEL”键进入主板BIOS设置，找到BIOS Configuration（BIOS配置）选项，将UMA Frame Buffer Size（板载显卡缓存大小）设置为需要的显存容量，按F10键，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。CF [SB04]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

全国计算机等级考试30天倒计时，你准备好了吗？

教育部考试中心举办的全国计算机等级考试将于3月28日至4月1日举行，28日上午考笔试，上机考试从28日下午开始（一级从上午开始）。最后一阶段是否能合理安排学习将直接影响到考试结果，本刊特别邀请了教育部考试中心的负责人，为大家的科学备考提出一些建议：

一级基础上机熟能生巧

一级考试均为上机，目前题型相对固定，经过一段时间的复习备考，相信大家对自己的优劣势题型应该十分清楚。此时就应该区别对待，对那些有把握的题型可以适当放手，剩下的精力多放在那些不熟悉的题型上。

一级考试除了选择题的10分基础知识外，重点还是考察操作，这其实就是一个熟练的过程。把自己不擅长的题型多练习几遍，即便达不到一上来就能迅速作答的水平，也可以使你不至于在考试中因生疏而紧张。另外，考试是按知识点进行评分，所以要会多少做多少，千万不要因为部分不会而放弃整道题目。一级通过率在70%左右，未通过的考生多为长期或从未使用过电脑和Office软件的人。

二到四级笔试有的放矢

对于其他级别的笔试，有四点建议。第一，熟读教材。2008年以后的所有教材都附有该科目的考试大纲，笔试卷的题目不会超纲。依据各科目大纲，先通读一遍教材，同时完成书后习题；通读第二遍后，作答历年笔试试题；针对做题时出现的错误，通读第三遍，以达到查缺补漏的目的。

第二，抓住重点。考试有重点、次重点和非重点，根据各章所占考试分值合理分配自己的学习精力。

第三，全面复习。抓重点不是只重视重点章节和知识点，而忽视其他内容，要依据考试大纲全面复习。重点要精，次重点要会，非重点要知。千万不要认为出题分值少的章节可以不屑一顾。这些章节出的题一般都是基本概念和简单知识，多是书中原话，所以要全面复习、不留死角。

第四，精练真试，适当模拟。精练历年的试题非常重要，身临其境，体味试题难度、出题侧重点；找出规律，体会出题风格，识别出题特色。一来可以自我测试，二来可以保持良好的临考状态。

二到四级上机按知识点拿分

对其他级别的上机考试，以二级Access为例谈谈考生应注意的地方：第一，多上机练习。熟悉Access上机操作的环境，熟识Access数据库程序设计语言的语法、语义、语句，锻炼使用Access数据库程序设计思想解决数据库应用问题的能力。第二，熟悉基本操作。基本操作难度低、易得分，要一丝不苟，不可失分。第三，完成简单应用。难度适中，得分几率高。如果基本操作和简单应用完全答对，一定能及格。第四，尽力做好综合应用题。综合应用题有难度大、知识点多、操作复杂等特点，按题目要求，至少做出基本界面，就可得分。这一点与一级上机考试一样，所有上机环节都是按知识点进行评分，不要因为部分不会而放弃整道题目。

考试细节决定成败

除了以上内容，还有其他一些重要的注意事项。根据全国计算机等级考试考务规则，参加笔试的考生在正式开考后15分钟不得入场，上机考生在正式开考后10分钟不得入场。为避免此类意外的发生，特别提醒各位考生，考试前的准备工作绝不可忽视：务必参加考点提供的上机模拟考试，这样可以熟悉上机考试环境；查看笔试考场、上机机房所在地点，交通线路如何，最好考试前一两天去实地查看一下；检查准考证、身份证、钢笔、圆珠笔、2B铅笔及其他用品是否准备就绪，做到万无一失，否则，到时出了差错引起手忙脚乱，会影响考试的情绪；要特别注意考前最后一天的饮食起居，切勿暴饮暴食；考试的前一天晚上可对明天所考学科复习范围的主要内容粗略浏览一遍，然后早些入睡；应考时不要携带任何通讯设备。

总之，笔试是考核基础理论知识，上机考核是笔试的综合练习，它们之间相辅相成，不要顾此失彼。从长期备考出发，也可以参加高质量培训学习或询求他人帮助和指点，这样才能更好地学懂、弄通，在考试中取得好的成绩。

CF [TS01]



“我与NCRE”征文活动火热进行中！

全国计算机等级考试（NCRE）作为我国最早开展的面向全社会的计算机类水平测试，已成为国内规模最大、影响最大的计算机证书考试。2009年是NCRE开考十五周年，《电脑爱好者》杂志社、教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社联合推出“我与NCRE”征文活动。

如果你曾是一名亲历NCRE的考生，如果你是一名从事NCRE培训、组织工作的教师，如果你是NCRE的关注者……拿起你的笔吧，讲述自己的收获、经验与感悟，记下难忘的点点滴滴！

体裁不限，文章内容要求积极健康，富有真情实感，字数在2000字以内，投稿邮箱：ncre@cfan.com.cn，截止日期6月31日。

教育部考试中心社考网、NCRE官方网站、电脑爱好者网站将开辟专栏，刊登优秀作品。最终将评选出一、二、三等奖，颁发证书和奖品。

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

数控工程师是怎样炼成的 ❶

本文可以学到

1 数控的职业分配

2 专业软件Pro/E中创建基本零件模型

3 零件的组配流程

数控专业这几年是一个热门的职业。一个优秀的数控高级操作工，薪金是很可观的，不仅是大型企业的骨干人才，也是企业在招聘中可遇不可求的人才。本系列将带领大家逐步了解这个行业，学习三维建模、工程图制作、数控模拟等一系列知识，为对这一行业感兴趣的朋友提供敲门砖。

业界访谈

数控技术到底是什么，它的发展前景如何？就此，我们对业内人士做了一些采访，供大家参考。

嘉宾介绍：

王军，格鲁切割工具（昆山）有限公司的高级现场开刃工程师，当前主要工作是为富士康旗下的某工厂使用该公司整体合金刀具提供现场服务。这家厂有上百台的加工中心，主要为IBM公司生产笔记本电脑金属外壳和苹果牌数码播放器的亚克利（工程塑料）外壳。

CFan：对一般读者来说，可能还不太了解数控技术，您能否简单介绍一下？

王军：数控技术，是用以数值和符号构成的数字信息去自动控制机床的运行及其加工过程的一种方法，简称数控。数控技术是由机床本体、数控系统及外围技术三部分组成。

CFan：数控都有哪些职业，它的就业前景如何？

王军：在昆山，数控专业的数控车、数控铣等技术工种，比电子专业的工作稳定多了，工资也高许多，而且很好找工作。

和数控相关初、中级的工作岗位有：制图员、数控车操作工、数控铣操作工和加工中心操作工、数控线切割操作工、数控外（内）圆磨操作工等。高级的岗位有：模具设计师、NC工艺师、结构分析师、运动分析师、工业设计师等。

初学乍练

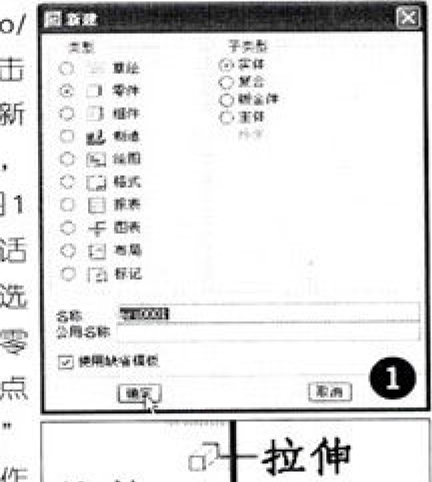
Pro/ENGINEER Wildfire，是数控业者必知必会的一款软件，可以在PTC公司网站（http://www.ptc.com）注册下载试用版，网上也可以找到中文版下载。下面通过一个实例，先简单熟悉一下它。

实例：设计零计就像堆积木

儿时，我们都堆过积木。那现在就跟我一起，再温习一次儿时的游戏——堆积木吧！用拉伸工具制造出几何积木玩具。

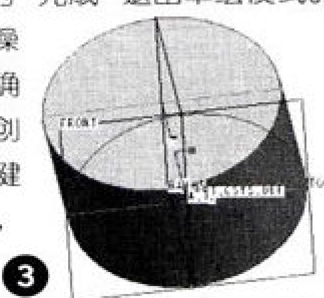
画一个圆柱体

启动Pro/ENGINEER Wildfire 4.0（以下简称Pro/E），单击工具栏“新建”按钮，弹出如图1所示对话框，默认选择的是“零件”项，点击“确定”进入主操作窗口，选取右侧拉伸工具按钮（见图2）。





在系统工作区的上方出现拉伸特征操控板，单击选择醒目的红色“放置”按钮，打开下滑面板，点击其中“定义”按钮，系统将弹出草绘对话框并提示用户选择草绘平面，在绘图区选取FRONT（前）基准平面作为草绘平面，接受系统默认的参照方向，再单击“草绘”进入草绘工作界面。单击“圆心”按钮，在绘图区单击并移动鼠标，拉出一个圆形，再次单击结束圆形绘制，然后单击“草绘器”工具栏中的“完成”退出草绘模式。返回到拉伸特征操控板中，单击“确定”完成圆柱的创建。按住鼠标中键可旋转模型观看，如图3所示。



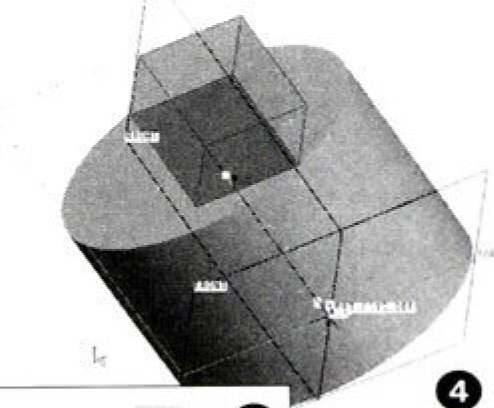
小提示

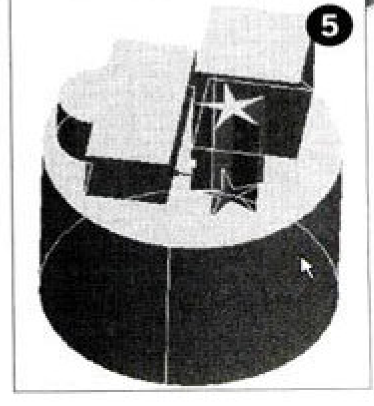
按住鼠标中键可旋转模型，向前滚动鼠标中键可放大模型，反之向后滚动鼠标中键可缩小模型。

添加正方体

在主操作窗口中，选取右上方“拉伸”工具，单击拉伸特征操控板上的“放置”，点击下拉面板中的“定义”，在弹出的草绘对话框中选择草绘平面，在绘图区中选取圆柱体上表面作为草绘平面，接受系统默认的参照方向，再单击“草绘”按钮，进入草绘工作界面。

单击“矩形”按钮，在绘图区中间单击并向下移动鼠标，拉出一个正方形，再次单击鼠标结束正方形的绘制，点击“完成”返回到拉伸特征操控板中，单击“确定”完成正方体的创建（见图4）。按上述方法，还可以继续“堆”积木，创建其他几何体，如图5所示。怎么样，软件操作够简单的吧。





任务实战

CAD之组件的装配

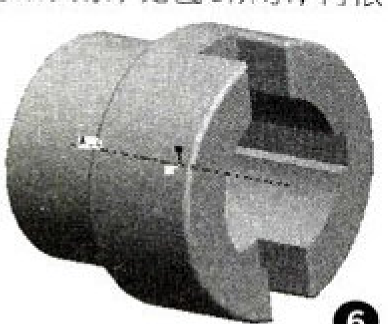
完成零件设计之后，即可将零件按设计意图装配在一起，成为实现某一功能的产品。在Pro/ENGINEER中，利用它提供

的组件功能，指定零件模型之间的装配约束关系，从而确定各零件在虚拟空间的具体位置关系。

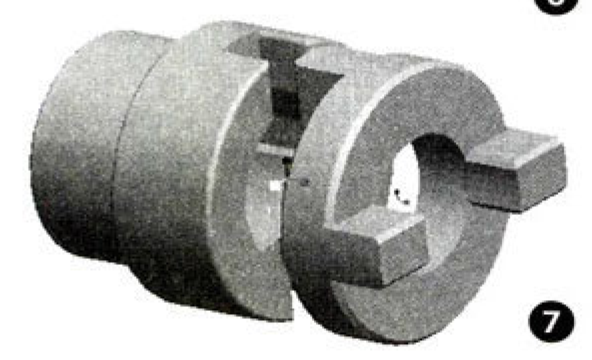
联轴器装配操作步骤

第1步：启动Pro/E，新建文件，选择“组件”项，组件名称“Lianzhouqi”，取消对“使用缺省模板”的选择，单击“确定”进入“新文件选项”对话框，选择“空”模板，“确定”后进入组件设计界面。

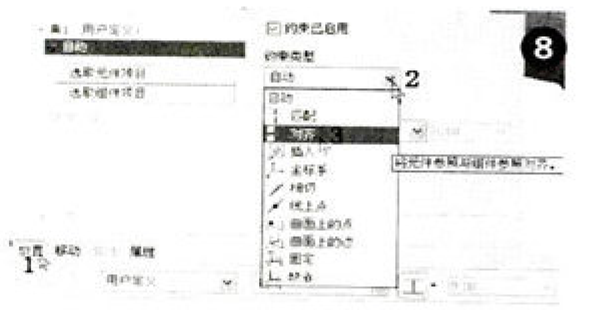
第2步：单击“将元件添加到组件”按钮，选择打开如图6所示的文件，同样方法添加如图7所示的文件。接下来定义第1个装配约束关系，如图8所示，再依次选择两个元件的轴心线。同样方法，可定义第2个、第3个装配约束关系，还可以继续“将元件添加到组件”中（见图9）。



6



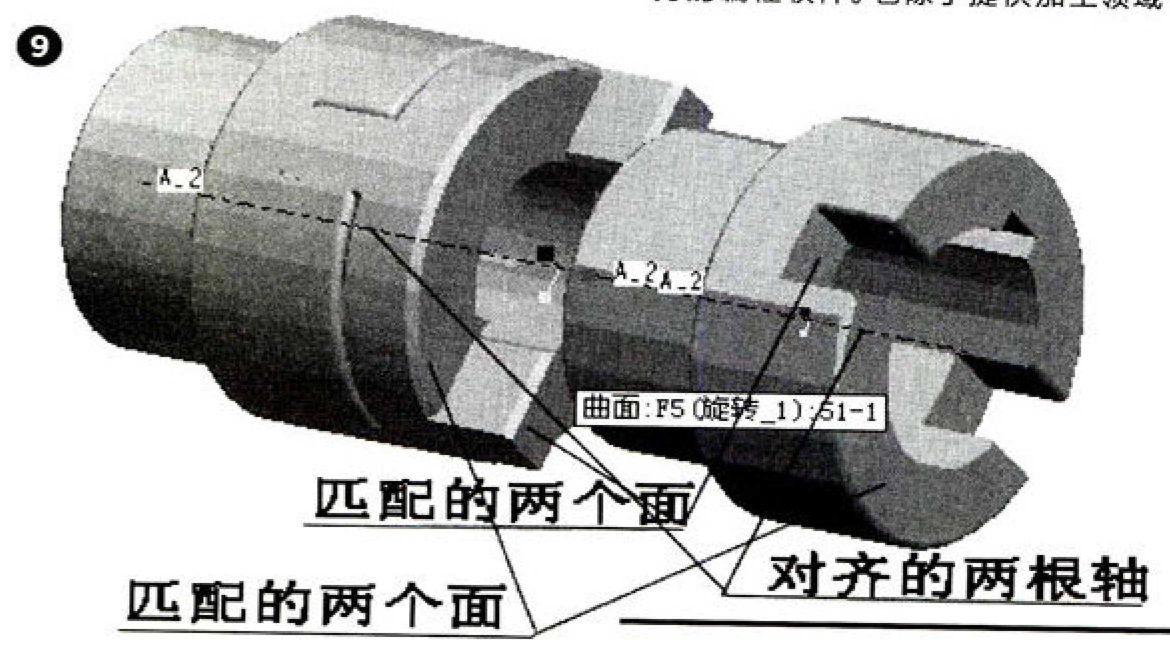
7



8

第3步：最后生成爆炸图。选择“视图→分解→分解视图”命令，生成如图10所示的爆炸图。选择“视图→分解→取消视图”命令，又可以显示为装配模型。

10



9

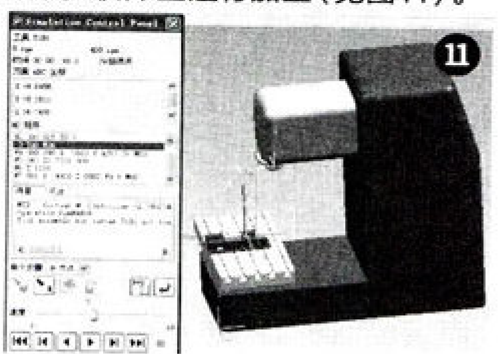
高手论道

典型CAD/CAM软件简介

目前CAD/CAM软件种类较多，功能上大体相似，下面介绍几款较为流行的软件。

UG NX

UG NX是美国UGS公司产品，它集CAD/CAE/CAM功能于一体，可以建立三维模型，自动生成二维工程图以及生成刀具加工路径，并可进行实体加工仿真、生成数控加工G代码程序通过通信软件传输到数控机床上进行加工（见图11）。



11

Cimatron软件

Cimatron E软件是以色列Cimatron公司的产品，它是一个集成的CAD/CAM软件产品，使用统一的数据库。其数控加工技术一直处于领先的地位，被业界普遍公认为最优秀的编程软件。它除了提供加工领域中全面的加工应用外（数控铣削、数控车削数控线切割和电极设计），还为用户提供了最领先的加工技术——基于知识的加工、自动化NC和基于毛坯残留知识三大技术为基础的智能NC。

MasterCAM软件

MasterCAM软件是美国CNC Software公司开发的CAD/CAM软件，是最早基于PC平台开发的CAD/CAM软件，它对硬件要求低，操作灵活、易学易用。在中小企业得到广泛应用。

Pro/Engineer软件

Pro/E软件是美国PTC公司的产品，它是新一代CAD/CAM软件，利用它可以进行零件设计、产品装配、数控加工、钣金件设计、铸造件设计、机构分析、有限元分析和产品数据管理、应力分析、逆向造型优化设计等。广泛应用于工业设计、机械、仿真、制造和数据管理、电路设计、汽车、航空航天、玩具等。Pro/Engineer是学习数控技术不可不知的一款软件，利用它进行开发设计，比使用其他软件要快几倍。

除上面介绍的外，法国Dassaul（达索）公司的CATIA、英国DELCAM公司的Powermill、国产的CAXA制造工程师等，这些优秀的CAD/CAM软件都占有一定的市场份额，并得到市场认可。

CF [TS02]

Authware课件高手系列之

让课件具有活力和感应力

春季大礼包来啦！春暖花开，T.a工作组为各位带来经济实惠装-AW路径动画、高档精品装-按键响应。路径动画顾名思义，就是利用路径来制作动画效果。那么按键响应就是利用鼠标及键盘做为触发，完成交互操作。前两期我们对Authware的模样有了大概了解，学习了用鼠标点击作为触发进行交互判断，本期我们将使用简单的编程，不仅仅通过鼠标点击，还可以用键盘输入的数字来完成减法题的制作。

■ 江苏\T.a 毛永峰

经济实惠装-AW路径动画

使用的图标类型：移动图标、显示图标

我们先来看看"移动"图标，它的功能无非就是进行移动的操作，要配合其他图标才能完成有效操作，单一的一个移动图标是不具有显示效果的。它不仅可以移动显示图标中的图片、文字等，还可以对视频、动画进行移动的处理。其类型分为：指向固定点、指向固定直线上的某点、指向固定区域内的某点、指向固定路径的终点、指向固定路径上的任意点。其中"层"的定义与PPT一致，默认为0层，也就是最底层。定时中，"时间"可视为路径动画从开始到结束所使用的时间；"速率"与时间是不同的，是控制目标移动时的速度；"执行方式"分为等待直到完成、同时、永久，此功能与PPT中自定义动画的效果一致。

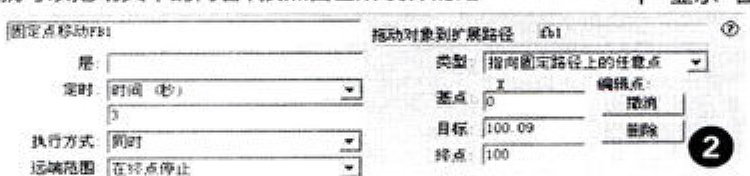
实例解析：

利用移动图标制作一个类似于片头动画的效果，涉及了移动图标的大部分功能，我们可以选择其中的一种实现方式来进行其他课件内容的制作，例如使用移动图标做物理实验、光的折射、电波等，也可以完成在前几期时我们用PPT介绍的字幕效果等等。我们会将一系列功能在实例中有所体现，大家在使用过程中，完全可以针对自己所要完成的效果，摘选其中符合效果内容的功能来完成制作。

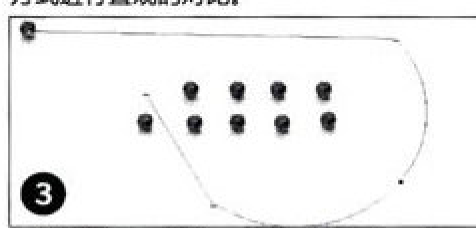
为方便整体制作，我们先插入一个"群组"图标，双击打开后，插入一个"显示"图标并将其内容插入进来。这时将一个"移动"图标拖拽到"显示"图标的下方，双击"显示"图标，打开，单击"移动"图标并选择所要移动的内容，这时在下方"移动"图标的属性栏中会有相对应的显示（见图1）。



选中后，可以根据需要对类型进行修改，选择类型为"指向固定路径上的任意点"。由于是作用于片头动画效果，所以将执行方式修改为"同时"，定时为时间（秒）3（见图2）。这时就可以拖动其中的内容，按照自己所设计的路径进行操作了。路基功能动画部分完成！



操作时，可以通过"移动"图标属性中的"预览"功能对移动路径进行精确调节。空心三角或圆为路径中的点，当前操作的点显示为实心，双击点可切换圆角模式，也就是进行弧线移动（见图3）。每一个移动图标只能作用于一个显示图标。实例中已使用文字标注各类型的具体图标，双击打开并预览就可以与其他方式进行直观的对比。



高档精品装-按键响应

使用的图标类型：交互图标、群组图标、擦除图标、显示图标、计算图标

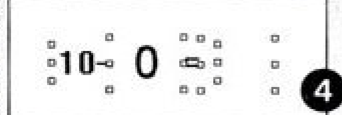
交互类型：热对象、按键、文本输入

实例解析：

做一道减法题，用键盘输入答案，通过简单编程计算，点击提交触发后，以文字方式显示结果，这里将涉及"计算"图标及简单的编程。

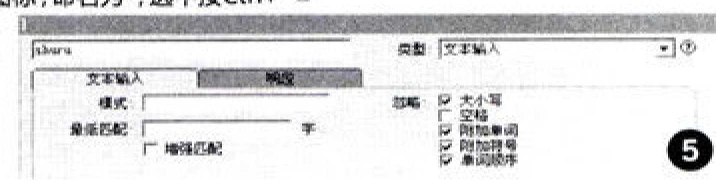
首先将一个"计算"图标拖拽至流程线上，双击打开，进行一个变量的定义并初始化，输入shu:=0，关闭保存。

再将一个"显示"图标拖拽至计算图标下方，双击插入文字"格式：10-#=*"（*、#在操作时为空格，见图4）。其中10为本期实例的最大数值，与路径动画中目标总数一致。#部分为已点击目标的数，需使用鼠标单击触发，*部分为键盘触发，使用键盘输入答案即可。再插入一个交互图标，根据3期介绍的热对象功能完成点击图片变换成另一张图片的制作。



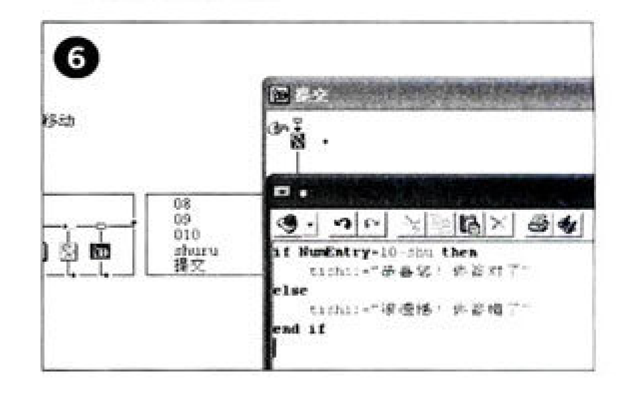
全部完成后我们将进入编程的部分。非常简单，选中具有热对象功能的"群组"图标，按Ctrl+"="打开窗口，输入"shu:=shu+1"，关闭保存。

做到这儿，我们还欠缺2个部分，第一为前面提到的*文本输入部分，可以通过"交互"图标中文本输入来完成。插入一个"显示"图标，交互类型选择"文本输入"（见图5）；第二也是最主要的判断部分，插入一个"群组"图标，交互方式为按键命名为提交，双击打开，插入一个"显示"图标，命名为*，选中按Ctrl+"="打开窗口，输入



```
if NumEntry=10-shu then
  tishi:="恭喜您！你答对了"
else
  tishi:="很遗憾！你答错了"
end if
```

（见图6）



本次实例的制作大功告成！如果你需要的是更高数目的计算，只需将路径动画部分及对交互图标下热对象部分进行相映的添加，最后将判断"if NumEntry=10-shu then"中的数字10进行相应修改即可。

最后来添加一段背景音乐，让课件更加充实吧。将"声音"图标拖拽至流程线最上方，在属性栏中选择"导入"，选中你所需要的音乐，并将执行方式修改为"同时"，按照需要设置播放次数就可以啦。

网络大补贴：

Macromedia Authorware v7.02中文版下载http://www.gbdown.com/SoftView/SoftView_348.html

AW课件源码，包括绘制电子钟与函数曲线、图像移动、旋转的小球、波的干涉、Flash向AW传递变量等内http://www.kjxy8.cn/type4bigdeta19p1.htm

AW常见问答http://www.kjxy8.cn/caibigclass_31/cainews691.htm

（以上均为免费资源，可放心使用）

CF [TS03]

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn



刘谦在2009年春晚创下了96%的收视率奇迹，也在全国掀起了魔术高潮。有这么一个魔术网站（http://www.99magic.com），成立四年来，人气激增，尤其是春晚后，日访问量番了5倍，达到15000IP，而站长是一个爱好魔术的公司经理，他有什么魔法，凝聚了这么多魔友呢？

魔术网站的神奇魔法

魔友一起来



莫非从小爱玩魔术，还喜欢电脑，经常买些《电脑爱好者》之类的杂志来研究，后来干脆就建立了一个魔术网站，让魔术爱好者有个可以一起交流的地方，展示魔术才华。新手们缺乏学习的通道，在这里可以慢慢接触到"魔术是什么"，进而跟其他爱好者一起分享。"魔术与网络结合，可以被更多人了解与欣赏，更加生活化，更吸引人！"

莫非当时手上有个查未注册域名的软件，方便查找好记的域名。"现在我这个域名如果出售，应该挺值钱的！"因为有基础，建立网站没有花费太多时间，网站首页是用的是ecshop，论坛是discuz系统，商城里"热门搜索"提供的道具关键词是程序自动排的，网站LOGO是在淘宝找人花了50块做的，效果不错。

热爱魔术的人范围很广，下至10岁，上至50多岁，都是这个99魔术网的受众。"比较多的还是学生，这个年龄层好奇心最强，也最爱表现。"如果有兴趣在，多么狂热也不为过。莫非8点上班就挂在论坛里，一直到下班还要管理论坛，直到睡觉为止，还好他打理公司也是在电脑前。作为站长，莫非的魔友越来越多。"在QQ里的有几百个，3个魔法群里不常发言的就只好请出去了，不然容纳不下那么多人。"

不能说的秘密

魔术的魅力就在于它的神秘。都说行内的一些秘密不能外传，所以莫非没有把秘密完全公开化，删除了一些比较深入核心的魔术秘密帖，或者尽量放进论坛的高级区。高级社区有积分的限制（魔术币越多权限越高），一般人不容易看到，真正有心学习的人还是能够学到的。

卖魔术道具啦

第一桶金：

网站开通不久，论坛的朋友老是问哪里有卖扑克等道具，于是莫非开始有在网站卖道具的想法。第一笔单就是卖给论坛的老会员。现在在99魔术网的"魔术商店"里，提供各类近景、舞台魔术教学、表演、书籍、以及魔术玩具，年收入是工薪族的3倍以上（应莫非要求，具体数额保密，因为这不是他的主业，开网站主要是为了结交朋友）。

网络信息很发达，魔术网站上的道具如何战胜淘宝上价格更低廉的道具呢？莫非很有信心，因为他能提供更周到的服务，难怪有不少会员说："可能你卖得贵一些，但是我相信你，我看不懂道具说明可以随时问你。"不像超市生活用品天天有人买，魔术道具的销售量相对少，所以利润必须大，另外是为了保护魔术，如果太廉价，大家都会了，跟白送没什么区别。

莫非不久前买了一套小型摄影棚和专业的摄影灯，准备把所有商品都实物拍摄，让想购买的客户更加了解产品。他用自动白平衡试亮度，把光线调整到真实自然，拍完后，修正光线、颜色。"我用光影魔术手，也有'魔术'二字，操作傻瓜化，很好用，呵呵！"

魔法蓝图

短短4年时间，莫非业余做的这个魔术网站拥有越来越高的人气。他自己研究搜索优化，从未买过关键字，网站在搜索结果中始终处于前列。"凝聚人气的绝招就是付出真心，让大家有个家的感觉。有时论坛的朋友也会找我谈谈心，聊聊私事。开通网站blog空间也是聚集人气的好办法，我的'魔法家园'凭借论坛的底子，有一万多人开空间了。此外，一定要防止灌水，灌水的我直接封号，一天要封好几个。"

有了名气，寻找合作的人自然也多了起来。最多的是交换友情链接的，可以互相增加人气。莫非做友情链接，一方面是朋友的网站，如果是别人的网站，需要百度快照更新得快，并且PR高。他不会交换同类网站，主要是因为资源重复。还有视频网站也谈过合作，请他提供魔术资源。

目前，莫非最大的理想，是希望发展成一个团队，有更广阔的空间来发展（比如接表演等），最近已经在自己的所在地——东莞开始组织了。

最后他衷心祝全国的魔友们牛年魔星高照，魔力大增！

魔友言论：

网站活跃分子、莫非的好友——康磊：

我经常在CCTV科技频道表演魔术，其实我是设计师、宝石鉴定师、催眠师、教师以及其他很多职业。

我不在街头表演，而在朋友的酒吧或店铺，因为江湖上的朋友给面子。

我准备表演魔术给老婆看的时候，老婆直接说："别表演了，我要睡觉了。"

通过网络，我认识了更多的魔术师。

刘谦技术很棒，个人魅力强，他表演起来很轻松，我们不用担心什么。

表演魔术需要天赋，有个人魅力，能活用脑袋。魔术师最厉害的不是手法，也不是大脑，而是保守秘密的功力。

我拍摄魔术，用自己的两个摄像机分机拍摄，用会声会影、premiere等来剪辑和加音效，不需要加特技。音乐是舞台魔术的灵魂，网上有很多音效库，什么音乐配合什么样的魔术。

99魔术网热销物品



火把玫瑰-36元



手机入瓶-68元



咬币还原-43元



硬币入气球-38元



停止水的流动-42元



捏扁的可乐罐还原-28元



单车牌-20元



火纸-15元

升级不用愁，旧件无需丢

升级电脑本该是很开心的一件事情，可是升级后某A同学就发了愁，4GB内存只能用3/4不说，替换下来的旧配件怎么办？再卖出去觉得有些不值得，实在是不值几个钱，那总不能压箱底吧……

自己动手才能丰衣足食，某A已经开始求助了，看看大家是怎么说的吧！

某A的升级清单结果

类型	型号	是否升级	升级成本	闲置配件价格
CPU	Intel Pentium E5200	不升级	0元	无
主板	华硕 P5K	不升级	0元	无
内存	DDR2 800 2GB	DDR2 800 4GB	160元	无
显卡	Geforce 8600GT	Geforce 9800GTX+	999元	150元
硬盘	希捷 7200.9/250GB/8MB/IDE	西部数据 6400AAKS/640G/16MB/SATA	450元	150元
升级成本共计	1609元			
闲置配件价格共计	300元			

待解决

难道一定要装64位系统吗？

悬赏分： 200 － 离问题结束还有 20 天 15 小时

听说32位操作系统只能支持3GB左右内存，那剩下的怎么办，就这么白白浪费了吗？消失的内存哪里去了呢？

提问者： 某A － 举人 四级

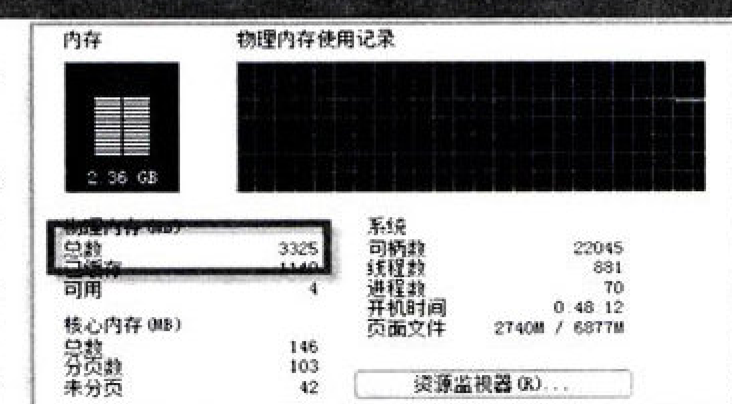
最佳答案

700余MB内存失踪案的幕后黑手是谁？

确实是这样的，无论是Windows XP 32bit还是Windows Vista 32bit，所有人都会发现自己的任务管理器中最多只显示3.25GB物理内存，更有甚者还会有2.8GB甚至更低的数值出现。最终人们将一切怪罪于32bit操作系统。

这样的确实给了我们一个答案，因为我们可以看到64bit操作系统下大于3.25GB的物理内存显示。但是事实上，32bit操作系统却在这里了黑锅。

问题的根源在于计算机的32bitX86架构。32bitX86架构是指个人电脑的地址总线是32bit的，CPU，内存控制器，操作系统都是按32bit地址总线设计。32bit地址总线可以支持的内存地址代码是4096MB，这4GB个地址码正好可以分配给4GB内存。但是，这4GB个地址码不能全部分配给安装在主板上的物理内存。因为个电脑还有很多设备需要地址代码，以便CPU可以根据地址码找到它们。



虽然Windows Vista SP1更新后我们可以在系统属性下看到4GB内存，但那仅仅是假象，打开任务管理器后我们会发现，实际可用物理内存还是只有3.25GB。

简单的来讲，我们建了一个小区，一共有4096套住宅，也有4096个邮箱，但是由于小区里的物业、取暖、保安等也需要邮箱，这样就有一些用户没有邮箱可用，当然按照小区邮箱编号也无法给他们寄信。

回答者： KingsFall － 助理 二级

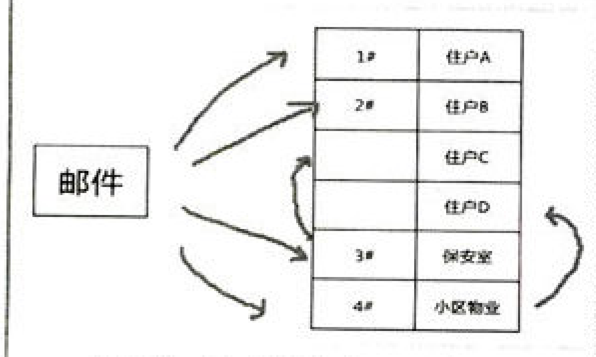
03-06 16:42

其他回答

32位CPU不为人知的秘密

事实上现在的CPU即使运行在32位下，也是具有4GB以上，（注意是以上）大内存的使用能力，表面上说是32位CPU，但实际上它们具有36位也就是16GB内存的寻址能力。

既然邮箱不够用，那么我们只好在信封上注明，邮：某某某小区1234信箱转5单元402 甲某收。这个过程就叫做Memory Remapping（内存重映射）技术。



回答者：WraithBlade － 经理 五级 03-07 10:07

找回失踪的孩子

细心的人会发现，在Windows Server 2008 32bit中可以很轻松地使用超过4GB以上的大内存，那么内核几乎相同的Vista为何不可呢？究竟是谁在捣鬼，我们应该是可以改变这种状况的。

第一步，我们需要Windows Sever 2008标准版的tokens.dat文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/tokens.rar），准备一个Windows Server 2008的序列号。或安装Windows Server 2008标准版，在C:\Windows\ServiceProfiles\NetworkService\AppData\Roaming\Microsoft\SoftwareLicensing中我们可以看到一个名为tokens.dat的文件，这是一个软件许可文件，我们先进行备份，如Windows Server 2008已激活，那么备份下的文件也可使Windows Vista激活。

第二步，进行替换，因为在Vista中tokens.dat被Software Licensing服务调用，是不可修改或替换的，可以在安全模式下或者在禁用Software Licensing服务之后进行替换。



这是个隐藏的系统文件，记得取消“隐藏受保护的系统文件”，另外需要注意的是备份的最好是本机上全新安装的Windows Server 2008标准版的文件。

第三步，重启后系统会提示当前序列号不可用，需要输入新序列号，同时禁止进入系统（安全模式可以进入）。此时需要输入Windows Sever 2008标准版的序列号，无需激活序列号就可以正确替换，再次重启后就正常进入系统。

第四步，由于许可文件对Vista的一些设置进行了调整，Aero便被关闭了，敲击Winkey+R，在运行中键入“services.msc”，点击“Themes”服务，点击启动，并选择“启动类型为自动”。



启动服务后重新进行评分，即可打开Aero效果，话说没有Aero的Vista看起来真是很别扭。

至此，尽管操作系统仍然是Vista，但我们找回了失踪的孩子——700余MB内存，不仅仅如此，甚至更大的8GB，16GB内存都可以使用了。

回答者：RimeCoveredMantle － 助理二级 03-07 15:35

推荐产品

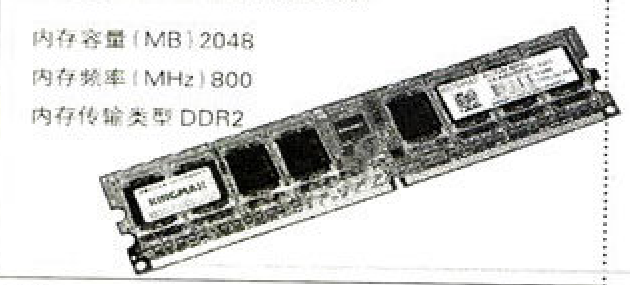
金士顿 2GB DDR3 1333

内存容量（MB）2048
内存频率（MHz）1333
内存传输类型 DDR3



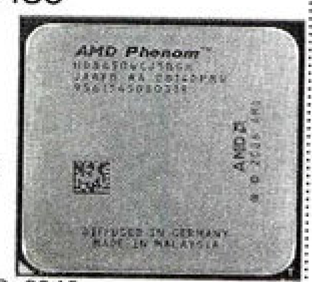
胜创 2GB DDR2 800

内存容量（MB）2048
内存频率（MHz）800
内存传输类型 DDR2



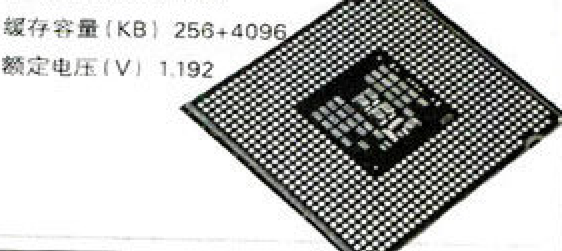
AMD 羿龙三核 8450

核心Toliman
接口类型 Socket AM2+
制程工艺（nm）65
处理器频率（MHz）2100
前端总线（MHz）1800
总线速度（MHz）200
缓存容量（KB）384+1536+2048
额定电压（V）1.264



Intel酷睿2四核 Q8200

核心 Yorkfield
接口类型 LGA 775
制程工艺（nm）45
处理器频率（MHz）2.333
前端总线（MHz）1333
总线速度（MHz）333
缓存容量（KB）256+4096
额定电压（V）1.192



待解决

升级替换下来的8600GT是留着呢？留着呢？还是留着呢？

悬赏分：200 － 离问题结束还有 15 天 11 小时

升级了9800GTX+，剩下一个8600GT，这东西看起来是一点用也没有，留着吧又没用，卖掉吧都不值那个快递费用，怎么办是好呢？

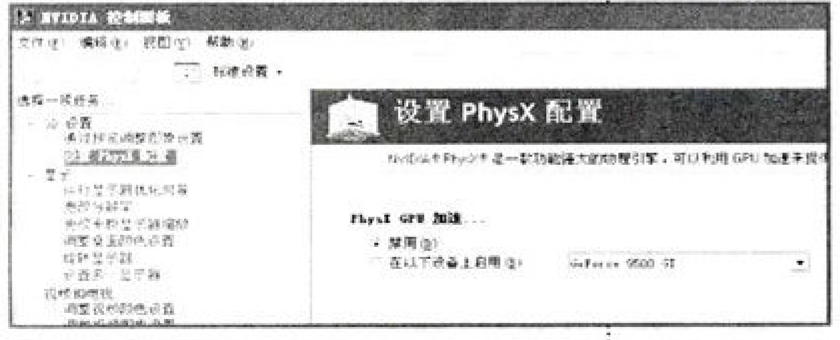
提问者： 某A － 举人 四级

最佳答案

1+1>2

不知道你有没有听说过物理加速，虽然物理加速和3D计算可以在一块卡上实现，但是要知道在游戏里显卡核心几乎是满载的，额外计算的物理加速也是很影响性能的。所以闲置的那块Geforce 8600GT可以用来做物理加速卡，性能也很不错哦！

在做物理加速之前首先确定自己的NVIDIA驱动版本在180以上（下载地址，Vista：http://drivers.mydrivers.com/drivers/253-101415-NVIDIA-GeForce-181.22-WHQL-For-Vista/；XP：http://drivers.mydrivers.com/drivers/253-101415-NVIDIA-GeForce-181.22-WHQL-For-Vista/）。



一般我们选择性能较弱的显卡作为物理加速卡，要注意此显卡必须支持CUDA，也就是说必须是Geforce8/9或Geforce GTX200系列显卡。

第一步，打开控制面板，双击NVIDIA控制面板，在开启的“NVIDIA控制面板”窗口中选择设置PhysX配置，勾选右侧的“PhysX GPU加速”为启用。

第二步，启用物理加速后，下方会显示出一个下拉框，选择准备作为物理加速卡的显卡，这里选择9500GT（9500GT就是改名后的8600GT）。

回答者：DeathSting － 助理 二级 03-05 09:34

其他回答

A+N=?

不仅仅是N+N卡可以1+1，ATI+NVIDIA也是个不错的选择，鉴于Radeon HD4850等采用RV770核心显卡的高性价比，采用A+N，N卡作为物理卡实属最高性价比之选。但是与N+N不同的是A+N这种搭配只能用与Windows XP系统中。

这里以Radeon HD4850+Geforce 8600GT为例

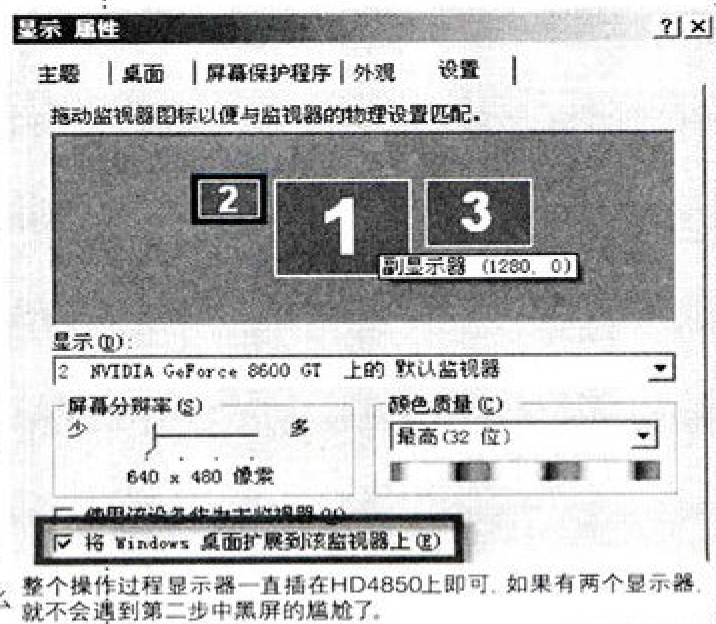
第一步，显示器插在HD4850上并安装驱动，关机后再插上8600GT会发现检测到新硬件，手动指定驱动，但是重启后会提示NVIDIA显卡不能正确加载驱动，不用理会，这是正常的现象。

第二步，卸载HD4850驱动并重启，启动时进入Loading也就是滚动条界面屏幕便会无显示，别急，稍等到3～5分钟后听着声音，盲操作关闭计算机（什么？你不知道怎么盲操作，先点一次“Win键”，连点两次“U键”）。

第三步，拔掉8600GT，这个时候机箱里应该单独只有HD4850，进入系统并装好驱动。

第四步，关机后插上8600GT，进入系统。

第五步，右键桌面空白处，选择属性，在“显示属性”窗口中，把HD4850作为主显示器，而8600GT勾选“将Windows桌面扩展到该显示器上”。



整个操作过程显示器一直插在HD4850上即可，如果有两个显示器，就不会遇到第二步中黑屏的尴尬了。

这样A+N的方案就完成了，不足之处在于由于显卡驱动之间的排挤，NVIDIA控制面板是无法开启的，但是这并不影响我们开启物理加速，只需要在游戏里打开选项就可以享受物理加速啦！

回答者：Atiesh － 高级经理 七级 03-05 09:34

物理加速，变相提高性能



镜之边缘这款最近的游戏大作，开启物理加速后飞溅的玻璃，飘散的烟雾和随风飞起的旗帜都真实而且华丽。

Intel平台上除了X58芯片组外都无法进行SLI是众所周知的事情，但是老一点的显卡

其他答案

作为物理加速卡倒是一个不错的选择。

其实近一年来有很多新游戏开始支持物理加速，比如Unreal Tournament（虚幻竞技场）3、镜之边缘、Mstar、Crysis WARHEAD、Far Cry 2等等。

不得不说的是目前这些支持物理加速的游戏如果想全效果运行（包括开启物理加速），如果运行在不支持物理加速的显卡上，游戏速度可想而知。



一块不足300块的9500GT可以让开启物理加速的游戏提升50%以上的性能，何乐而不为呢！

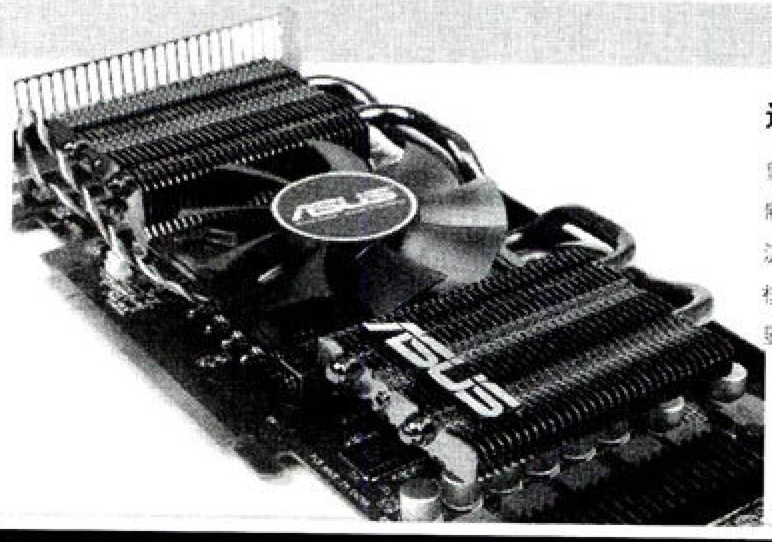
OPTIONS
BRIGHTNESS
CONTRAST
RESOLUTION ← 1920x1080 →
VERTICAL SYNC ← OFF →
TEXTURE DETAIL ← HIGHEST →
GRAPHICS QUALITY ← HIGHEST →
ANTI-ALIASING ← 4X →
PHYSX SUPPORT ← ON →
Select the level of texture detail. This will improve the look of the game, by using larger textures, but may impact performance.
DEFAULTS CANCEL

其实开启物理加速很简单，在大多数游戏的Options（选项）中选择PhysX Support（物理加速支持）为ON（开）就可以了，更多需要注意的还是物理加速开启方法。

推荐产品

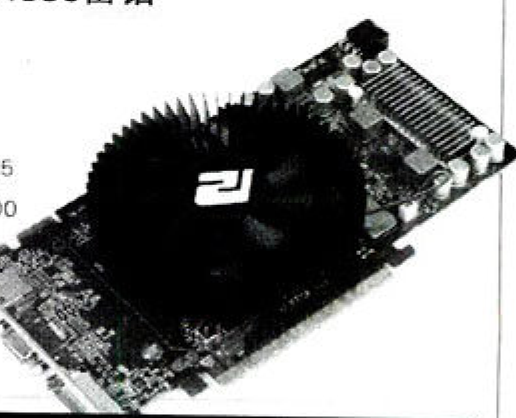
华硕EN9800GT X+ DK/HTDI/512M

显示核心 G92
制造工艺（nm）55
流处理器单元128
核心频率（MHz）738
流处理器频率（MHz）1836
显存频率（MHz）2200



迪兰恒进 HD4830雷钻

显示核心 RV770
制造工艺（nm）55
流处理器单元800
核心频率（MHz）575
显存频率（MHz）1800



待解决

IDE硬盘、IDE光驱，这么多IDE可叫我怎么办？

悬赏分：200 － 离问题结束还有 13 天 5 小时

两个光驱、一块硬盘都是IDE接口的，可是主板上只有一个IDE口，这个问题困扰了我好久，趁着升级之际一起解决了吧，传说中光驱和硬盘接在一个接口上还会影响性能？

提问者： 某A － 举人 四级

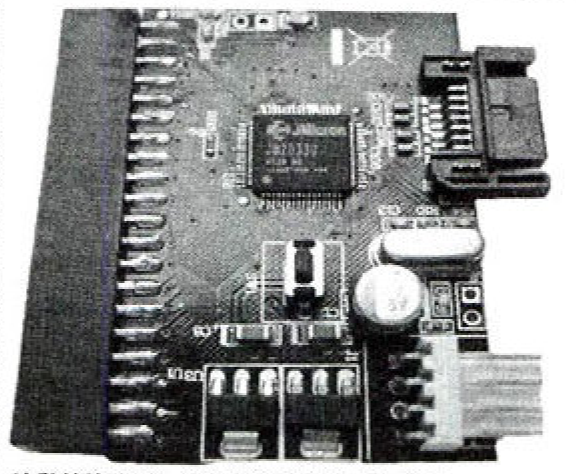
最佳答案

小设备有大用途

你说得没错，一条IDE线同时连接两个设备时，连接的设备不能同时读取，只能一个读另一个等待，这样几乎就把传输速率降低了一半。

这个问题很好解决的，市面上有一种IDE to SATA的转接头/盒，价格非常便宜，但是性能上有一些影响，不过不大，仅仅是10%以内吧，把闲置的硬盘作为"仓库盘"，应该是没有什么影响的。

不过安装后需要注意，最好不要把系统盘安装在有转接头/盒的硬盘上，否则因为转接芯片的兼容性不是非常完美，会有很多无法启动、假死等等现象。


这种转接头/盒一般采用软驱的小4Pin供电

回答者：Philia － 高级经理 七级
03-05 10:52

某A：哎！升级风波就此告一段落，旧硬件也都各得其所的在机箱里安置，说实话对这些老硬件还是很有感情的，就让他们发挥余热吧，最美不过夕阳红……

CF [YP01]

打造NV140M万能驱动程序

■文/TKD

众多2007年出品的笔记本电脑都在使用NV140M显卡，这个专业显卡受用面非常之广。但是，这款显卡却不能运行很多老游戏——比如极品飞车6等等。老游戏之所以不能运行，原因仅仅是因为无法识别该显卡。好在，这款显卡是游戏显卡G8400M GS的“同胞兄弟”，为我们提供了“改造”的可能，最关键的是，我们能够让NV140M在保留CUDA功能的同时，变身为G8400M GS。

第一步：



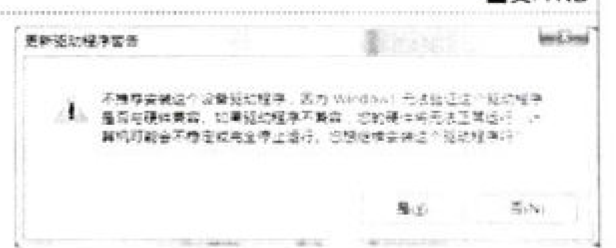
下载驱动NV140M的程序程序（下载地址：http://cn.download.nvidia.com/Windows/179.28/179.28_notebook_winvista_32bit_beta.exe），虽然官方网站注明了戴尔和Thinkpad两个品牌使用该显卡的本本不能使用此驱动，但在实际改造过程中，我们发现一样也可以适用。下载完毕后解压缩驱动程序，并下载nv4_disp.inf（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/nv4_disp.rar），将其保存到刚才解压缩的驱动程序目录“Display”文件夹下。

第二步：

运行驱动程序的安装文件setup.exe，正常安装驱动程序。安装成功并重启后，删除刚才拷贝的nv4_disp.inf。这个时候，显卡被识别为NV140M，同时已经能够支持CUDA功能了。

第三步：

右键单击“我的电脑→属性→设备管理器”在显示设备管理器中找到“NVIDIA Quadro NVS140M”，双击弹出设备属性，切换到“驱动程序”一项，选择“更新驱动程序→浏览计算机以查找驱动程序软件→从计算机的设备驱动程序列表中选择”，然后单击“从磁盘安装→浏览”找到刚才解压缩的驱动程序目录“Display”文件夹，单击确定，并强制选择安装8400M GS。



安装过程中将出现假死状态，不要心急，5分钟内即提示安装成功，需要重启。重启后，系统已经将显卡识别为8400M GS了，这时候无论是玩3D游戏，还是利用支持CUDA功能的程序，都可以得到良好的支持，再也没有任何麻烦。



网络大补贴：

什么是CUDA?

http://baike.baidu.com/view/1488597.html?wtp=tt

CF [YP02]

台式机调节音量 高下立分

■文/TKD

本本都带有音量调节功能，通过Fn功能键实现，用起来很是方便，但台式机就没那么容易了，要么直接调节音箱上的旋钮，要么就是在Windows的任务栏上点选操作，颇为麻烦。其实只要对台式机进行一个简单的小手术，就能实现和笔记本一样的控制方法了。

首先，运行Windows下的记事本，并输入以下内容：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layout]
"Scancode Map"=hex:00,00,00,00,00,00,00,00,03,00,00,00,30,E0,49,E0,2E,E0,51,E0,00,00,00,00
```

然后点击记事本的“文件→保存”，在“保存类型”中选择“所有文件（*.*）”，然后在“文件名”处输入如1.REG的后缀文件名。双击运行这个注册表文件，成功后重启，按下PageUp即为增大音量，PageDown则是减少音量。

修改后，原键的功能就会消失。字符中03代表映射按键数量，02为最小值，表示只映射一个按键，03代表映射两个按键，依次递增。30,E0,49,E0,2E,E0,51,E0为具体的映射按键，排列顺序是“原键、替代键、原键、替代键”，如果你需要更改其他的映射按键，可以浏览http://blog.cfan.com.cn/index.php/196050/viewspace-378987，进行自定义按键替换。

但是，这样做并不直观，你不知道当前音量的大小，只能凭听觉感受，还是不够方便。没关系，我们可以移植Thinkpad上的音量显示条来满足使用需求。下载修改后的IBM原版音量显示条（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/VOLCTL.rar），解压到一个目录内，右键单击“音量控制.bat”选择“发送到→桌面快捷方式”，然后将这个快捷方式放入Windows启动中即可（点击“开始→程序”找到“启动”双击打开文件夹）。这样当你使用快捷键控制音量大小时，屏幕上也会显示相应的音量大小数值，非常直观。

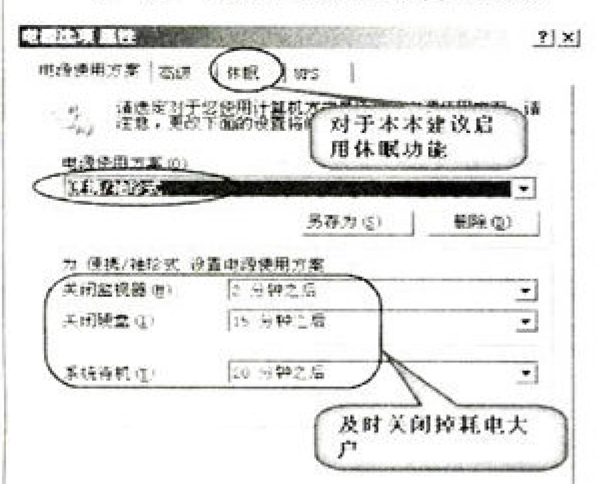
CF [YP03]

电源管理：本本动力大管家

■文/刘延军

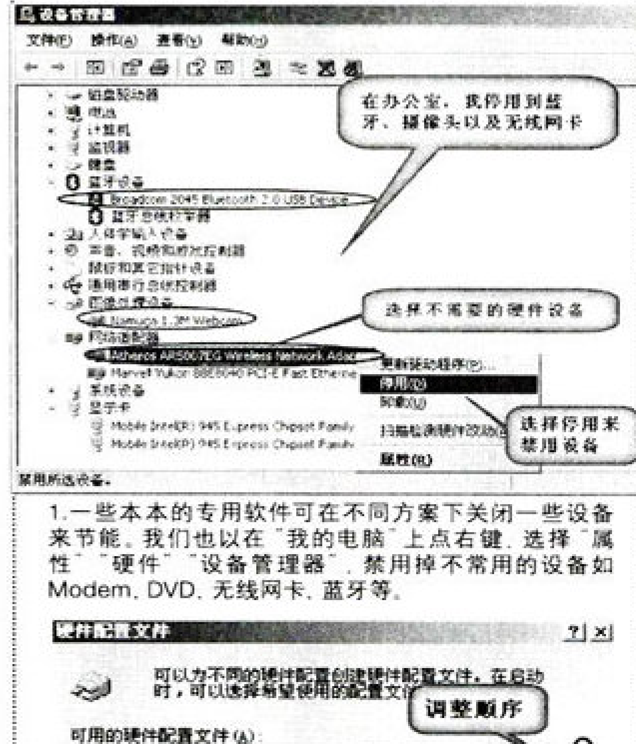
各大本本厂商都开发了电源管理软件，如Thinkpad Power Manager、ASUS Power4 Gear等，但这些软件并不通用，只能在自家的本本上运行，而且像Thinkpad等的电源管理程序要配合其独有的电源管理芯片工作。不过对于没有提供专门电源管理软件的本本，我们也有一套自己的办法！

第一步 用好系统的电源管理方案



电源管理方案就是电源使用情况的一组设置，Windows XP内置了六种方案，在桌面上点右键，选择"属性→屏幕保护程序→电源"，可以选择所需方案并调整关闭显示器和硬盘的时间。对于耗电大户CPU，则要在BIOS中打开它的节能技术，然后系统会自动根据应用情况进行调整。

第二步 使用不同的硬件配置文件

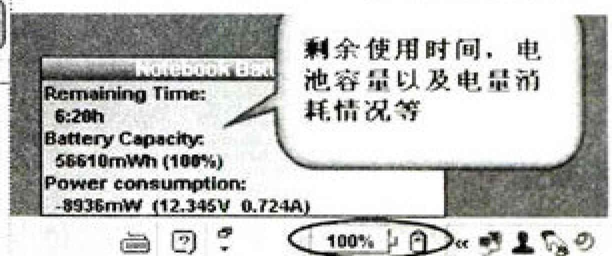


1.一些本本的专用软件可在不同方案下关闭一些设备来节能。我们也以在"我的电脑"上点右键，选择"属性""硬件""设备管理器"，禁用掉不常用的设备如Modem、DVD、无线网卡、蓝牙等。

2.为了方便，可以通过"硬件""硬件配置文件"来创建在不同环境下使用的配置文件，比如"办公"、"家"等，独自设置。

3.然后，在启动本本时就可以根据环境来选择不同的配置文件。

第三步 和小黑一样漂亮的电源信息



利用免费的Notebook Battery Information（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/NBI.rar），我们也可以像小黑那样在任务栏实时地监控电池的使用情况，查看剩余电量及可使用时间。

火速链接

使用Vista的用户，除了使用上面介绍的方法外，还有一款叫Vista Battery Saver的免费程序，在使用电池时可以关闭掉耗电的Aero特效和Sidebar来节约电能，同时也可以调用系统的电源管理方案。具体方法可以登录http://school.cfan.com.cn/system/vista/apply/2008-09-11/1221098766d196247.shtml。

CF [YP04]



问：笔记本近来底部极热，CPU 90余度，风扇狂转不止，如何解决？

答：笔记本电脑本身体积非常小（相对台式机），其散热空间应该说极不理想。而且，笔记本全机也仅有一个主风扇进行主动散热，而且这个风扇可能要兼顾CPU、南北桥芯片乃至独立显卡。使用一段时间后，风扇叶片会淤积大量灰尘，散热效果也会差很多。同时，笔记本都具备温控功能，正常情况下风扇都是间歇性工作，如果一直运转，说明温度已超过临界值，必须使用主动散热，噪音自然也会大很多了。

解决这个问题的方法一种是拆机清洁风扇叶片，将灰尘用软毛刷清洁干净。不过拆装有些麻烦。另一种方法就是配备一个散热底座，通过辅助散热，将热量分化带走，这样可以降低笔记本温度的同时，风扇也会恢复间歇性工作，噪音也会小一些。当然，第一种方法是最有效的，如果你不具备拆装能力，也可以用袖珍吸尘器对准笔记本风扇的出风口位置，开启笔记本及吸尘器电源，通过外力强制吸入一些灰尘，也能起到一定的作用。

各厂商本本保修范围外条例（索尼）

1. 计算机病毒，使用盗版软件，随意更改BIOS设置，各种形式口令遗忘，误操作破坏软件系统等导致的故障。
显然，对于很多消费者来说，这确实有点苛刻，毕竟有些消费者并不能正确区分正、盗版软件的区别。所以，在使用索尼笔记本电脑的时候，尽量选择正版预装软件+免费软件，并且尽量不要修改BIOS设置。

2.明显由用户使用不当造成的损害，如液体注入，外力受损等。 用户自行改装、修理、或由非索尼中国指定的第三方拆动、改装、维修。
改装、自行拆卸等将被索尼视为破坏保修基本政策的"非法操作"，建议用户在保修期内，不要自行拆解。此外，使用笔记本电脑的时候水杯也不要放在笔记本的附近，以避免浸入液体的情况发生。

3.上门服务
不能出示有效发票、保修卡和硬件上门服务卡时，上门服务将失去其效能。因此，在购买索尼笔记本时，务必要检查箱内的各种保修单据、上门服务卡，发票当然也不能遗漏。注意有些商家在报价时为了尽量能以低价诱人，销售价格中去除了税金（逃税行为），这点务必留意。

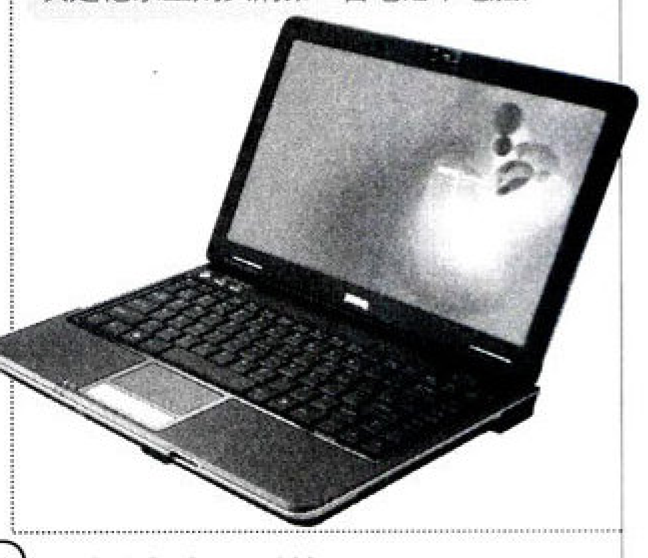
详细保修条例：http://www.sonystyle.com.cn/shop/about/sale_rule.html

我玩本本的心路历程

蒋方毅
玩家简介:
年龄: 23岁　性别: 男
用电脑时间: 4年



4年的电脑使用时间并不很长，但在DIY方面蒋方毅却有着不错的动手能力。此次是他家里购买的第二台笔记本电脑。



从买到用春节刚过没多久，无意中发现明基的网站上有特价新品Joybook S33出售，5697元的价格也比市价低了不少，而且支持免息分期付款，这可是对一个刚上班的人来说非常划算的，算计了一下，出手购入。试用了几天发现键盘输入时感觉比较舒适。关键是它的待机时间比较长，实测基本达到了4小时多一些，很满意。不过，它也有些不够完美的地方，比如所有配置版本没有LED背面光屏幕，没有独立显卡配置等等。

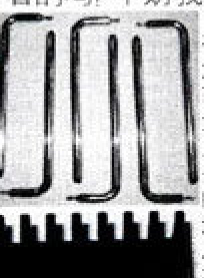
增强散热能力

我的机型用的是Pentium Dual T4200处理器，测试一下感觉性能还说得过去，不过在看高清电影或者是玩游戏的时候，T4200要承受更多的计算负担，机器的背面右上角用上几小时后会非常热，但其他部位就相对好很多。最开始时买了一个笔记本散热底座，用上后确实改善了一些，不过治标不治本，有时候放在腿上用，还是很麻烦。最后找来找去，终于找到了解决的办法。

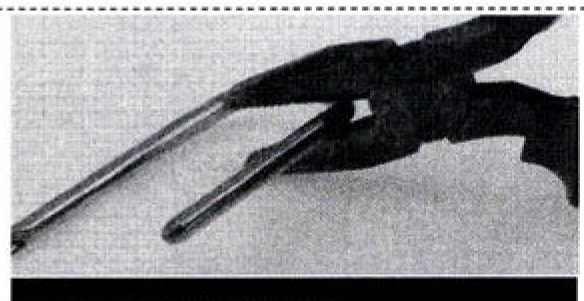


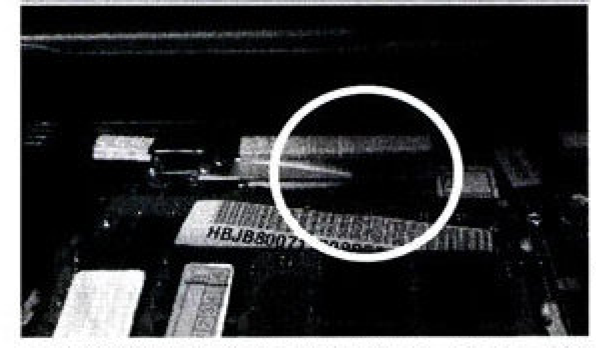
在背面右上角风扇位置，散热孔被防尘垫片挡住了，难怪热量散发不出去，于是用镊子轻轻划开防尘垫片，这样会有更多的空气被吸入风扇。实际对比，温度低了将近5度之多。

但这还是不够，比如玩游戏的时候本本很容易又上升到70多度，手放在键盘上甚至有点热烘烘的感觉。怎么办呢？突然想起内存插槽下面，不还有一个miniPCI-E是空着的吗？不妨我们把这里也利用起来吧。



在网上搜索购买了一根热管，价格大概在10元左右，然后再购买一个南桥散热片，价格大概是5元左右。然后我们测量一下从南桥芯片到底盖的高度，约8mm，用搓刀或是锯条将散热片高度削平，取中位置要凹下5mm（用搓刀慢慢搓进去），注意金属碎屑一定要清洁干净，然后用硅胶粘牢在南桥芯片上。将热管截取一段85mm切断，再从85mm的热管中量到50mm处用钳子折弯，注意不可用蛮力，要一点点地弯折，这样最终形成一个L形。将50mm一段贴涂抹好硅胶，粘贴到





内存最前端缝隙中的北桥散热片处，另一边35mm搭在南桥散热片的凹槽内，注意同样要涂抹好硅胶粘牢。这样一来，系统的温度进一步降低，幅度又有10度左右，效果十分显著。

试用感受

1.Joybook S33最让人感到不满的地方就是只有一个VGA接口，除了能够连接VGA接口的显示器和普通电视外，根本不具备高清输出的能力，比如DVI接口、HDMI接口，很是不爽。要想用它来连接家里的电视，只能用VGA接口。使用电视最高分辨率1920×1080的时候，画面就特别"虚"，还有点儿"重影"，非常不清楚。后来，只能调成1366×768，像1440×900、1280×800这些低分辨率都没得选。总之，如果能够提供一个DVI接口就再好不过了，至少高分辨率的时候从来没出过问题。

2.厚重的体积让人忧，2.16千克的重量真叫人吃不消，几乎和好多14英寸的笔记本重量一样了，背起来还真有点沉。另外，它的厚度也不一般，甚至超过了一个1元硬币的厚度。这样厚重的体积没有安装独立显卡，说起来真有点不可思议。

3.网站更新程序不多买来的新机好多明基自己的应用程序网站上都没有下载，或者找不全，只能在光盘中找到所有程序，驱动程序网站到是比较全，希望以后明基能够完善驱动及程序下载，不用再这么麻烦了。

4.键盘的手感非常好，敲键的时候很轻松，键帽也很大，这点很让人满意。不过Fn功能键被设计在最左下角，用Ctrl+按键的快捷方式时还需要适应，不如有些笔记本那样把Ctrl设计在最左下角。

5.Joybook S33作为一款以外观取胜的机器，在配置上可选择的灵活性不高。我的配置是T4200版本的，除了之前提到的没有独立显卡可选外，屏幕也只是LCD背光的，没有LED背光版本，这也无形中限制了Joybook S33的待机潜力，比较遗憾。

小编有话说:

1.硬件改造是十分需要注意动手能力的，尤其是这种比较"强悍"的改造方式。在改造过程中，虽然会增强系统的某些功能，但代价也是十分明显的——用硅胶粘牢热管和散热片的同时，保修也就失去了意义。如果你不想失去保修，也可以使用散热软垫（非散热底座），当然了，效果远不及这样改造后的好。另外，S33的防尘垫片确实会影响到CPU散热，将其"破坏"是比较明智的选择。

2.VGA接口并非不能输出高分辨率，早年19英寸CRT显示器上的1920×1440分辨率也是通过VGA显示接口来实现的。之所以会出现这种问题，存在两种可能，第一种是笔记本上的VGA接口，在其后端有一组电路叫做"低通滤波"被简化掉了，在低分辨率下不会有任何影响，但是调整到高分辨率后，就会出现画面发虚、有重影的问题。另外，电视、液晶显示器一端的VGA接口后端，其实也有这样一组电路，现在不少产品为了节省成本，也都去掉或简化了这组电路，所以即使笔记本VGA接口没有简化或省略，也可能遇到类似的问题。

把你想说的话留在论坛

如果你有用笔记本电脑、台式机的经验、技巧，哪怕是牢骚，都可以到我们的论坛中发帖留言:

http://bbs.cfan.com.cn/forum-275-1.html

或者，你也可以通过邮件来讲述自己的故事:

hardware@cfan.com.cn

如果你想分享自己的用机经历，也欢迎大家踊跃发帖或发E-mail哦!

CF [YP05]

买本 别忽悠我！

■文/雨寒

人人都知道"天上不会掉馅饼"，可最近偏偏就有这等好事，不到3000元就能帮你搞定一台既是超轻薄笔记本，又是一款游戏机+MP3/MP4播放器+GPS导航仪，同时还内置无线模块可随时随地上网，并可通过内置的即时通讯工具进行VoIP电话的产品。强大的功能、超低的价位再加上精美的广告不断撩动着消费者每一根脆弱的神经。

于是乎不少消费者都掏出了自己的钞票购买，等产品到手之后却发现与广告中承诺的相差甚远。其实，对于这种神乎其神的广告，消费者更应该保持冷静，仔细查找一下其重点宣传的功能、参数之资料，真假立现。

目前这种超薄本风头最劲的要数"尤****UNPC"与 "K****奔"，下面来看它们是如何鱼目混珠的。

忽悠点一：无限自由上网

产品在广告中都说可以通过内置的无线模块自由上网，但前提是必须得有网可上。在家里，必须先得向运营商购买宽带，而后才能搭建无线网（WIFI）；在外面，想要随时随地上无线网得购买运营商的无线上网卡（GPRS/CDMA），这也就说所谓的自由是建立在收费基础之上。厂商就是想借广告给人以错觉，让用户以为买了机器就可以实现这个功能。

忽悠点二：1600倍于传统硬盘的读取速度

由于是超薄产品，两者都采用了最新的固态硬盘。固态硬盘性能上优于传统机械硬盘是无可争议的，但要说其读取速度是传统硬盘的1600倍，未免言过其实。在读写速度上，固态硬盘的传输速度优势现在看已不是十分明显，另外低价固台硬盘产品还存在小文件（4KB文件读取速度极慢）的问题，当然更谈不上什么1600倍的速度差异了。唯一差异较大的，就是寻道时间，硬盘因为是机械盘体，总需要磁头移动寻找数据位置，而固态硬盘由于是纯电子化，所以没有这个概念，寻道时间在0.1ms，一般硬盘都要在11ms以上，最多也不过差10倍，1600倍完全是无稽之谈。

忽悠点三：配备ARM双核处理器

猛地一听ARM双核处理器，有点疑似Atom的孪生兄弟，其实与Intel一点关系也没有，是ARM(Advanced RISC Machines)公司的产品，最新的型号是ARM7和ARM9。以上这些都不重要，重要的是它是一款嵌入式微处理器，由计算机的通用微处理器演变而来，与平时所说的阉割版本有所不同，它仅能执行通用微处理某一块特定的功能，并不具有复杂的运算能力，这也就是为什么用户在实际使用中机子反应慢的原因之一。

越是宣传无所不能，就越要留意；越是打着超低的口号，越要看紧自己的口袋。总之一句话：天上不会掉馅饼，一定程度上的让利是商家的促销措施，但大出血似的"跳楼价"，绝不可能出现。 CF [YP06]

解决显示器驱动停止响应的故障

前不久购买了一款神舟优雅HP860笔记本电脑，安装了Vista操作系统，为的就是玩游戏。可是最近发现，笔记本总是提示"显示器驱动程序已停止响应,并且已经成功恢复"，这可怎么办？

这个故障基本都出现在NVIDIA显卡的机型上，不过至今没有定论究竟是微软的责任还是NVIDIA的过失。造成这个故障的主要原因众说纷纭，主要是PCI-E供电不足，驱动程序版本不匹配，过度超频，集成显卡显存分配过小等等，可以说几乎处处都有隐患。

解决这个问题的方法是关闭系统内的休眠功能：点击"开始→程序→附件"，右键点击"命令提示符"，选中"以管理员身份运行"，输入"PowerCfg –h off"回车，然后，将桌面的颜色调整为16位色，问题即可得到解决。

CF [YP07]

惠普DV3000系列本本快捷关屏

惠普的V3000系列本本经过近两年的销售，用户群体非常之大。不过，这个系列的产品全都没有可以直接关闭液晶屏的快捷键。它的Q键（即多媒体快捷键）在不安装QuickPlay的情况下只能当做第二开机键使用，确实有点浪费。

后来在网上找到一个由网友温故知昕自行开发的小工具，非常完美地解决了这个问题。下载关屏软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200905/c.rar），然后，下载安装HP Quick Launch Buttons（下载地址：ftp://ftp.hp.com/pub/softpaq/sp39001-39500/sp39425.exe），先安装后者，再安装关屏软件，然后重启。

这时，当你需要关闭笔记本的显示屏时，只需要按下Q键即可关闭液晶屏。想要恢复正常，按下任意一个按键，屏幕马上就能回到正常开启状态，非常方便。

CF [YP08]

本本屏幕坏点 该怎么把它抓出来?

选购本本时最让人头疼的莫过于检查屏幕的暗点/坏点了。那么，我们该遵循什么样的选购方式，来挑选、检测、购买本本呢?

■文/崔燕

提前协商最重要

购机之前，一定要与商家协商明确，第一，出现暗点/亮点怎样处理，是否按照相关标准？第二，如果要保无点，是否会产生额外的费用，费用是多少？第三，最多可以拆箱几台检测，超过后还没有满意的怎样处理？

如果这三个问题没有协商出一致的结果，那么，不要交纳任何费用。一旦出现纠纷，非常难处理。保点的费用一般是100元~200元左右，其实也不算保点，商家主要是考虑到拆箱问题（或以此为借口，事后通过技术处理"修复"被拆的箱子），收取一定的补偿费用——拆箱之后的本本很多人并不愿意购买，毕竟会给人造成"这是别人挑剩下的"的印象。并且，商家多会提出，最多拆三台，如果其中有一台符合国家的三包政策，那么就必须选择购买。

快速辨别暗点/亮点

简而言之，如果在全黑屏幕下看到颜色，如白、红、黄、蓝就是亮点了，在全白背景下看到黑点就是暗点了。



从技术上讲，亮/坏点是液晶显示板上不可修复的像素，是在生产过程中产生的。但是，它也不会像疾病哪样扩散，影响周围的像素。

小知识：什么是暗点/亮点？

亮点其实就是液晶屏上的某个像素点不能正常显示颜色（可显示的基础颜色为黑、白、红、黄、蓝）；暗点则是该像素点不能正常透光。

暗点/亮点有矩可循

国家的三包政策规定，液晶屏幕中不超过三个亮点或者三个暗点，都算正常合格的。亮点加暗点总数不超过五个，也是合格的。当然，各厂商对自己产品的定义还会在此基础上有所调整，例如华硕就推出了本本无亮点服务，购买后一个月内发现问题，可以联系华硕的售后服务进行免费更换。

坏中挑好 怎样抉择?

一旦拆箱超过协商数量，没有任何一台能够完全做到无暗点/坏点的，但又能符合协商结果"符合国家三包政策"的本本，那么就只能退而求其次，从中选择了。这时也不是随便拿一台了事的，我们应该遵循"非中心区域亮点<非中心区域暗点<中心区域暗点"这样一个顺序选购本本。中心区域有亮点几乎是不能忍受的——看电影时你会明显发觉有个刺眼的亮点。CF [YP08]

台式机宣言平价也高清

■文/雨寒

随着高清片源的不断增加，很多用户都想组建自己的高清视频家庭影院电脑，也就是HTPC。要是通过DIY的方式非常的容易，4000元也就封了顶，但一些用户出于售后和质保的原因希望选择品牌机，这4000元对于品牌机来讲可不算多，能实现高清吗？

实现高清需要先后进行解码与播放两步，两者不可或缺。解码考验的是处理器与显卡的能力，播放时则是看显示器的效果。播放高清电影时，硬件能采取两种解压方式：硬解和软解。软解码主要依靠处理器来实现，而硬解码主要依靠显卡来完成。目前软解的方式比较流行，因为硬解码实现起来比较容易，速度快，CPU占用率低，只要显卡达到NVIDIA的GeForce 8000系列以及ATI Radeon 2000系列就可以实现。而硬解对处理器则有一定的要求，720P(1280×720)规格的高清电影一般的双核都没有问题，若是1080P则就不好办了。

4000元以内的品牌机多数显卡都采用NVIDIA GeForce 8000系列以及ATI Radeon 2000系列产品，所以用户不必担心硬解压的问题，在购买时注意一下就可以了。影片解压之后，主机将其输送到显示器播放。这里存在一个问题，显示器能否播放高清？对于16：10的显示比例的LCD，19英寸就可以满足720P高清的要求，而对于1080P的全高清，则需要LCD的尺寸达到24英寸以上。至于显示比例为16：9的显示器产品，21.5英寸就可以支持全高清了。目前4000元内的机型一般都是配备19英寸的LCD，还没有24英寸加入，因此只能支持到720P的高清电影，对于1080P的高清电影只能做到显示，而不能做到点对点播放，效果会略打折扣。不过21.5英寸产品正在普及，相信很快用户在这个价位也能见到支持全高清的品牌机。

产品推荐：戴尔Inspiron 530

推荐理由：搭配Radeon HD 3450独立显卡，可以很好地满足高清解码的需要。

产品推荐：神舟新梦 G4500

推荐理由：GeForce 9500GT属于NVIDIA新一代显卡系列，除了在高清视频上有优势外，游戏方面的表现也不错。

产品推荐：海尔时光 X300-B080

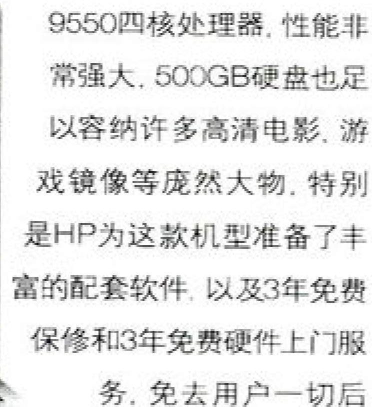
推荐理由：尽管处理器和显卡都是上一代的产品，却依然可以满足高清的需要，难能可贵的是显示器达到了22英寸，要知道显示面积越大影片效果越逼真。

CF [YP09]

从双核到四核，春节最热卖的品牌台式机

很多人都选择在春节期间购置电脑、电视等大件产品，所以春节期间的销量也在一定程度上反映了消费者对产品的购买取向，这里就给大家推荐几款卖得最好的品牌机。神舟奔驰E500是一款最近上市的一体台式机，超小机箱与19英寸液晶显示器结合在一起，极大地简化了原本复杂的连线，再加上成熟的黑色家电风格，使电脑也可以堂而皇之地进驻客厅或卧室了。当然，这种一体机的升级空间并不大，集成显卡的性能也不强，但Pentium E2200处理器、2GB内存和160GB硬盘的配置已经足以满足普通家用的需求了，再说仅2699元的价格也很容易让人接受。

另一款Dell Inspiron 519则凭借不足4500元的价格和AMD羿龙8450三核处理器的主流性能赢得了青睐，特别是HD3450显卡还提供了HDMI接口，方便连接平板电视等显示设备。此外，Dell还为这款机型提供1年远程诊断后的上门硬件保修服务，使消费者在电脑出现问题的时候能够及时得到帮助。惠普畅游人a6718cn采用AMD羿龙9550四核处理器，性能非常强大，500GB硬盘也足以容纳许多高清电影、游戏镜像等庞然大物，特别是HP为这款机型准备了丰富的配套软件，以及3年免费保修和3年免费硬件上门服务，免去用户一切后顾之忧。 CF [YP10]



移动时代，3000元能买什么上网本？

自从华硕推出了EeePC之后，各个品牌包括山寨的上网本（NetBook）一夜之间忽如雨后春笋般遍地都是。目前三四千元的上网本配置相差不大，多半都是Intel Atom（凌动）N270处理器、1GB~2GB内存、160GB硬盘集成显卡、8英寸~10英寸的屏幕以及1.0千克~1.2千克的重量，但价格却相差上千元。造成这种价格差距的原因除了品牌定位之外，更多体现在一些功能模块上如蓝牙、摄像头等，以及是否预装正版Windows操作系统，再有就是部分型号配备了SSD固态硬盘等相对高端的配件，价格也因此水涨船高。

EeePC 900HD一改华硕产品高质高价的形象，2699元的价格堪与神舟相媲美，只不过这款机型没有采用Atom处理器，而是900MHz的赛扬M，性能上多少会打个折扣，好在上网浏览、聊天以及网络视频等仍然不在话下，而无线网卡、摄像头等配置也一应俱全。神舟优雅Q130R配备了10.2英寸1024×600的屏幕，效果不错，Atom处理器+160GB硬盘的搭配也很合理，且粉红色的外观很讨女性消费者的喜欢，目前价格仅为2599元，值得考虑。还有一款Acer推出的Aspire One A150也不错，价格为2999元，Atom N270处理器、120GB硬盘、8.9英寸LED背光液晶屏等配置比较均衡，外形也非常圆润大方，只是重量稍大，达到了1.26千克。 CF [YP11]

拒绝迅驰 拥抱性价比

■文/雨寒

AMD PUMA平台上市已半年有余，但并没有引起用户多大的关注，在购机时用户依然优先选择迅驰平台，只有在无奈的情况下才会考虑PUMA平台。这是什么原因呢？

难道是因为迅驰平台配备了强大的酷睿2处理器且支持最新的802.11n无线传输标准？实际上，AMD PUMA平台的本本具备相当的规格，包括无线标准等等一点儿也不输给迅驰平台产品。

迅驰的酷睿2在单纯处理器性能上确实要超过PUMA的格里芬（Griffin）处理器，但是在PUMA平台上，AMD提供了集成显卡（板载Radeon HD 3200显示核心）和独立显卡（一般选用Radeon HD 3470显示核心）之间动态切换，还能实现双卡交火，拥有非常不错的3D性能——而最新一代迅驰产品仅仅支持双显卡切换，不能像PUMA平台那样可以实现双卡并用的功能。即便如此，一套PUMA平台用户最多花费不过5000元，而迅驰平台要达到同等的性能，用户需要多支付30%的费用。

不仅同样价位下迅驰平台的综合性价比不如PUMA，就连其引以为豪的无线部分在实际应用中也存在诸多问题。由于Intel没有自家的无线路由芯片方案，导致迅驰平台无线网卡与现有11n无线路由器方案的兼容性并不好，很容易造成连接时无故掉线，同时连接速率和实际传输速率也要低于应有水平。而PUMA的无线解决方案采用的是无线路由芯片供应商提供的802.11n，不但不存在上述的问题，还允许用户在移动中保持连接。除了上面的问题之外，最让消费者头痛的就是迅驰平台的处理器型号，有时候好几代型号的平台一块儿出现在市场上，给消费者购买带来巨大障碍。

产品推荐：

华硕 F8HT72Tr-SL

推荐理由：不仅有精美的钢琴烤漆外观，其显卡性能也十分不错，一般的3D游戏不在话下。

产品推荐：

Acer Aspire 5530G(701G16M)

推荐理由：15.4英寸的丽镜宽屏LCD非常适合欣赏大片，不过也因此整机重量达到3.0千克，降低了移动便携性。

CF [YP12]

网购PC



惠普DX2310 FH107品牌台式机

http://www.360buy.com/product/140027.html

网购报价：2999元

提示

1.送江民 KV2008杀毒软件
2.三年质保，全国联保
3.可购买延保通服务，增加一年保修为190元，增加两年保修为354元

简明配置：

Intel Pentium E2200 2.2GHz/19英寸宽屏液晶/1GB内存/160GB硬盘/DVD光驱/GMA3100集成显卡/正版WindowsXP

小编点评：

相当超值的一款入门级品牌台式机，各配件之间搭配合理，多花354元的延保通服务可使消费者在长达5年的时间内免去所有后顾之忧。唯一美中不足的一点就是这款机型内存稍微有点小，建议增加到2GB，能使性能明显提升。



Dell XPS 420（S210118CN）品牌台式机

http://configure.ap.dell.com/dellstore/config.aspx?c=cn&cs=cndhs1&oc=S210118CN

网购报价：4799元

提示

1.可自选配置，根据实际需求在线DIY
2.加99元升级至2GB内存
3.免费赠送Dell A525低音炮音箱
4.1年消费者XPS顶级服务含1年全面保护

简明配置：

Intel Core2 Duo E7400 2.8GHz/1GB内存/320GB硬盘/DVD光驱/ATI HD3650显卡/正版Windows Vista

小编点评：

1GB内存和ATI HD3650显卡似乎和"XPS"这个名头搭不上边，不过反正能够自由定制，完全可以根据喜好和实际需求"攒"出一台可心的机器来，既得到了品牌机的品质，又有DIY的乐趣，还能享受品牌机的售后服务，何乐而不为呢？

明基M2400HD + 10.1英寸U101上网本套装

http://shop.benq.com.cn/product_info.aspx?intcmp=2&ProductID=16094#

网购报价：4995元

免息分期付款：

招行/深发展：416.25/月×12期
建行：277.50/月×18期

提示

1.送1.5米镀金接头HDMI线及送液晶清洁套装（清洁剂、清洁布、多用刷）
2.显示器无亮点承诺，如有亮点立即换新

简明配置：

M2400HD液晶显示器，24英寸/1920×1080全高清/3口USB HUB/D-Sub+DVI+HDMI/内置音箱

U101上网本，Intel Atom N270/10.1英寸16：9液晶屏/1GB内存/160GB硬盘/无线网卡/蓝牙/摄像头/读卡器/正版Windows XP

小编点评：

大屏液晶显示器+超轻薄上网本的套装非常适合家用及外出两方面使用，在家时可享受大屏幕高分辨率的快感，而出门时超轻薄上网本又能带来无与伦比的便携性，套装价格不足5000元，可谓性价比极高。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
联想 家悦3000 Ha3500 Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/22英寸LCD	4450	★
联想 ideaCentre Kx4135 Phenom X4 9150e/2GB/320GB/Rambo/21.5英寸LCD	4800	
戴尔 Inspiron 518 Core 2 Duo E7300/2GB/320GB/DVD-ROM/18.5英寸LCD	4380	
戴尔 Studio Desktop Core 2 Duo E8400/2GB/320GB/DVD±RW/18.5英寸LCD	5280	
同方 真爱 V9280-B001 Pentium E5200/4GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
同方 CoCo M3160-B007 Core 2 Duo E7200/4GB/500GB/DVD±RW/19英寸LCD	4690	★
方正 飞越 A600-3260 Phenom X3 8400/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3799	
方正 卓越 S100-6455 Phenom X4 9100/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4299	★
紫光 铭睿 U2100 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
紫光 铭睿 U3110 Pentium E2180/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4499	

▲同方CoCo M3160-B007的氧吧功能其实就是负氧离子发生器，只需要轻轻按下氧吧按键，就可以呼吸到含有负氧离子的清新空气。虽然闻起来有些许气味，但确实可以起到净化空气的作用，还是比较有特色的。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
戴尔 M1330-S510144CN T8300/2GB/320GB/DVD±RW/13.3英寸/1.8千克	7699	
联想 IdeaPad Y530A-PSE P7450/2GB/250GB/DVD±RW/15.4英寸/2.98千克	7000	★
惠普 Compaq CQ45-147TX P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.4千克	5700	
华硕 F8H81Sn SL T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5千克	6550	
明基 Joybook S41-HC64 T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.05千克	6200	★
三星 R458-DS12 T6400/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	6100	
富士通 A1110 T3400/2GB/160GB/DVD±RW/15.4英寸/2.8千克	5800	
海尔 T68 T7250/2GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	6999	★
苹果 MacBook-MB402CH/A T8100/1GB/120GB/COMBO/13.3英寸/2.27千克	7600	

▲近日，Intel将迟迟未升级的Pentium双核从65纳米过渡到了45纳米，新的Pentium双核T4200处理器在内核架构、前端总线和制造工艺上都进行了提升，对游戏玩家是个好消息，而对于高清用户而言，由于仍没有加入SSE 4.1指令集，其高清解码能力还是不佳，实际测试中，播放H.264格式的1080P影片时处理器还处在比较高的占用率，最高达在80%以上。

TOP1 联想 ideaPad U110



▼1200 目前 **¥12800**

CPU类型	Intel 酷睿2双核 L7500(1.6GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	11.1英寸
显卡芯片	Intel GMA X3100
重量	1.08千克

联想的这款商务本由于经过了严格的21点撞击、跌落、挤压等测试，使得A面抗压能力可以达到35千克以上，非常适合商务人士在移动办公中使用。不过U110的显卡配置有些低，搭配的是Intel上一代集成显卡GMA X3100，并没有选用全新的GMA X4500。不过，由于采用了L7500低电压处理器，网友普遍反映该款产品待机时间非常理想。

TOP2 东芝 Satellite M323



▼312 目前 **¥5488**

CPU类型	Intel 酷睿2双核 T5800(2.0GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	250GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	ATI Mobility Radeon HD 3470
重量	2.4千克

虽然M323定位于低端应用领域，售价只有五千多元，但其整体表现还算不错，主频2.0GHz的酷睿2双核处理器搭配HD3470独立显卡，足以应付目前市场上的主流游戏，只是1GB的内存不能满足本机所带Vista系统的需要，用户最好升级为2GB。另需注意的是配备的3700mAh锂电池，实际使用中的表现一般，显得续航能力有些不足。

新面孔来了！

Acer Aspire one 10英寸超便携笔记本电脑

新品上市 | 021-51178999 | http://www.acer.com.cn

Acer Aspire one 10 英寸超便携笔记本电脑上市了，这款由《丑女无敌》女主角代言的产品其实并不算全新，它是 Aspire one 8.9 英寸产品的升级版本。虽然名字一致，但新款 Aspire one 的变化还是比较大的……

大尺寸更易看清

Acer Aspire one 10英寸超便携笔记本电脑最大的变化就是屏幕尺寸更大了（老版本为8.9英寸规格），10.1英寸16：10的屏幕尺寸分辨率为1024×600，点距相比也大了一些，字体不会感觉过分纤细。在LED背光技术支持下，屏幕亮度大大提升，在看电影时无疑更加重要——阴暗场景中你可以看到细节区别，而不像有的显示屏那样一团黑。

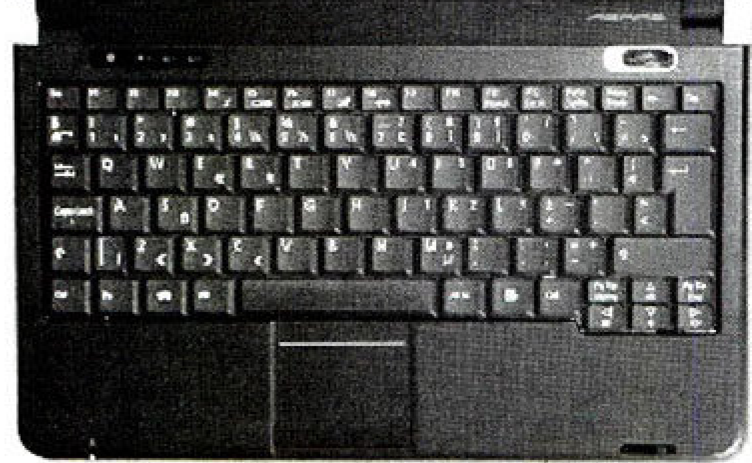
操作体验

对于超便携笔记本电脑来说，性能已经基本被忽略，毕竟它无法与当前主流产品的性能相比。不过，它的使用操作体验却越发被重视，毕竟有限的机身尺寸很让人担心。

在10英寸Aspire one上，我们测量了键帽的尺寸，约为15mm×15mm，与全尺寸键帽的约18mm×18mm还略有差距。不过敲击起来手感不错，键与键之间的间距为横向5mm，纵向3mm，错按的情况较少发生。需要注意的是，F1～F12等功能键区尺寸更小一些（约13mm×10mm），确实需要适应——准确掌握技巧十分关键，这些功能键都是曲面键帽，中间略凹，一摸就能感觉出来，很



容易找到正确位置。除此之外，触摸板是一个非常值得关注的地方。我们发现左、右键偏硬，触感不佳，且触摸板面积较小（约50mm×33mm），实际体验的结果就是最好还是使用外接鼠标。



升级便利体贴用户

Aspire one 8.9英寸版本时，仅有Mini Card（用于3G模块安装）可以方便更换。现在，新版本Aspire one则在这方面做了巨大改观：内存可以随意更换，且硬盘及无线网卡皆可方便更换。一把螺丝刀即可完成，甚至不需要拆机，无疑这为消费者提供了便利。另外，Aspire one 10英寸超便携笔记本电脑只有1条内存插槽，建议在实际使用时，将原机配备的1GB内存升级为2GB内存（单条），系统运行流畅度会大幅度提升。

规格

Intel Atom N270 1.6GHz 处理器		
10.1英寸1024×600 显示屏		1.33千克 重量
160GB 硬盘	1GB DDR2 内存	Intel GMA 950 显卡



屏幕尺寸更大，部件更换也更容易



触摸板按键触感不佳

Acer Aspire one 10英寸版本拥有更大的屏幕，更体贴的设计，是一款值得关注的超便携笔记本电脑

使用时间还是重量？

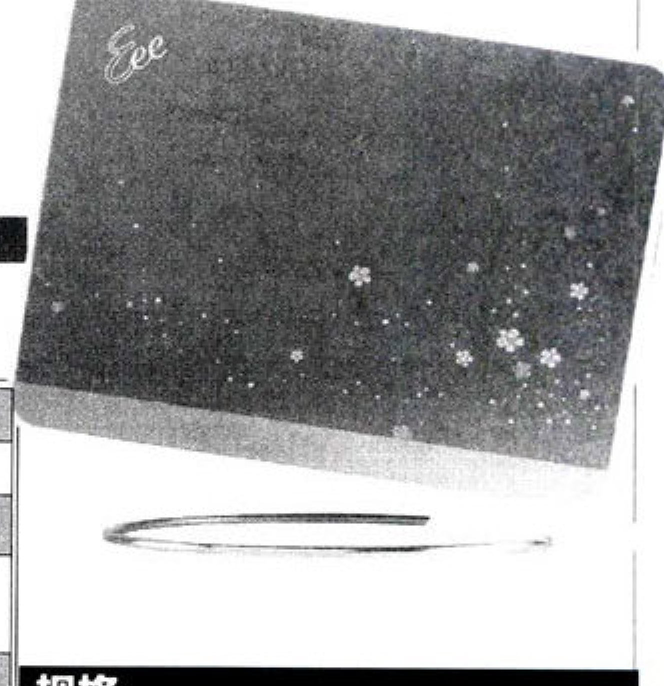
你需要更长的使用时间还是更轻便的全机重量？在配备3芯电池时，实际使用时间约为3.4小时，但重量在1.33千克，电池也没有突出部；而在使用6芯电池时，使用时间约为6.5小时，不过，代价是全机重量增加到1.5千克，且电池后部会有突出。这需要消费者仔细权衡，如果是长途旅行，无疑6芯电池更为合适，如果是短途移动，那配备3芯电池将更为理想。

CF [YP13

献给女性的礼物
华硕EeeBOX限量版

2899元 | 800-820-6655 | http://www.asus.com.cn

华硕 EeeBOX 电脑的体积实在小巧，自推出之时起就受到广泛关注。借着即将到来的三八妇女节，华硕还特别推出了红色限量版的 EeeBOX 产品……



规格

1GB DDR2 内存	160GB 硬盘	Intel Atom N270 处理器
802.11n无线网络 网卡		

 体积小巧、功耗极低

 最高仅能支持720P高清电影播放

 华硕EeeBOX拥有非常漂亮的外观，且小巧省电，如果仅仅是一般家庭使用，完全可以应对一切

绝妙小巧 体积仅1升

功耗对比		EeeBOX	笔记本	台式机
满载耗电量		20W	65W	250W
重度使用	每月	14度	46度	175度
(每天24小时计)	每年	172度	560度	2150度
正常使用	每月	5度	16度	62.5度
(每天8小时计)	每年	60度	195度	750度
轻度使用	每月	1度	3.25度	12.5度
(每天2小时计)	每年	12度	39度	150度

红色限量版的华硕EeeBOX电脑体积非常小巧，用华硕的讲法表达就是“只有一升”，这个一升怎样来表现呢？基本上，两个DVD盘盒的体积就与华硕EeeBOX基本相当了。机身正面是个活动翻盖，打开后你可以见到常用的开关按钮、一个三合一读卡器及两个USB和音频接口。这样全面的配备十分体贴，可谓麻雀虽小五脏俱全。

机身背部拥两个USB接口、DVI、无线天线接口、电源接口、有线网接口及音频输入。值得注意的是，如果你使用的是传统USB有线键盘鼠标，那意味着你真正能够使用的USB接口仅有两个，背面的这一组要留给键盘鼠标了。同时，受体积限制，USB接口距离也较近，在一些特殊规格的USB设备插入时会互相影响。所以建议真正使用EeeBOX的人，还是备上一个USB-HUB为好。

安装更简便



液晶显示器、电视背部都有四个孔，本应该是更改安装壁挂件或底座的。而华硕EeeBOX创造性的将其与自身结合起来，通过特殊的套件可以将EeeBOX安装到显示器、电视背部，这简直就是一台一体机，不仅美观大方，且收纳管理线缆也会方便很多，更是充分体现了EeeBOX本身小巧的机身尺寸。

小知识：为什么EeeBOX的挂件可以通用？

液晶显示器、电视不管形状如何，背部有四孔安装位，可以用于更换底座或是安装壁挂设备，这四个孔的位置都是相对固定的，即“VESA壁挂标准”，该标准规定四个孔的距离为75mm×75mm、100mm×100mm、200mm×200mm三种。

省钱有奇招

华硕EeeBOX的体积不仅小巧，而且还很省电。在表中你可以看到与传统电脑相比，耗电量差距是多么惊人。尽管性能方面它不足以与游戏机型等传统PC相比，但其节电效费比却非常之高。对于一般使用者而言，省电又好用的电脑足矣，他们不需要进行创作，仅仅是使用，那么，一款省电、省钱、省空间的电脑无疑最合适。

用途几何？

电脑的应用从宏观角度来看分为两种：应用内容和创作内容，前者对电脑本身的性能要求并不高（网络应用、多媒体娱乐），显然这正是华硕EeeBOX的应用范围。我们选取了四项内容来实际体验华硕EeeBOX，它们分别是网络操作、多媒体娱乐以及视频播放和办公软件应用。

在网络操作中，我们同时打开4个网页（使用IE浏览器）、QQ、MSN，此时CPU占用率为37%～46%之间，基本没有停顿感；而在多媒体娱乐时，开启了千千静听，同时玩QQ游戏，此时为多音频流（游戏背景音乐和MP3音乐播放），CPU占用率始终保持在50%以内，基本不存在任何问题；轮到视频播放了，RMVB电影播放没有任何问题，而使用720P高清电影时（全屏显示，分辨率1440×900），CPU占用率在80%左右；办公软件方面，我们启动1个274KB容量的Word文档耗时7秒，完全不存在问题。华硕EeeBOX究竟能做多少？我们同时播放1个RMVB电影、21个网页、1个QQ、1个MSN，这时EeeBOX的内存已经用到了近700MB，CPU占用率在86%～93%，操作偶尔会有些延迟，这已经非常不易了。 CF [YP14]



只有那些最终经受住市场和消费者双重考验的品牌电脑厂商，才能成为最终赢家……

我们并不建议购买服务缩水的电脑产品，毕竟这些功能性缺失已经让它沦落到与DIY攒机基本无异的地步，失去了品牌电脑的根本价值……

对于一般消费者来说，够用即可。功能性服务将是PC厂商争夺低价PC市场的重要法宝，再配以完善的售后服务，这样才能获得消费者的青睐……

相信2009年会有大批售价不足4000元、相比2008年中高端配置近似性能的低价PC出现，这也是消费者乐于看到的……

价值与价格之争 低价PC的2009

本刊记者/西浩铭

	戴尔 INSPIRON 519	联想 IdeaCentre Qs3050	清华同方 真爱 V7000-B002
处理器	AMD Athlon 64 X2 5000+	Intel Pentium Dual E5200	Intel Pentium Dual E2200
内存	2GB DDR2	2GB DDR2	1GB DDR2
硬盘	320GB	320GB	160GB
显卡	ATI RadeonHD 3450 256MB	NVIDIA GeForce G100	NVIDIA Geforce 9300GE
显示器	S1909WFP 18.5英寸LCD	19英寸LCD	18.5英寸LCD
售价	3880元	3500元	2990元

低价PC的配置虽然谈不上性能多么先进，但对于一般应用而言，完全能够满足使用需求了

PC的价格真是越来越低，在2009年低价PC的竞争将更为激烈，二三线厂商的产品会尽力在低价基础上提升配置，一线厂商则会用低配高功能打市场。那么低价PC配置与价格之间的平衡点又在哪里呢？

低价PC价值几何？

自2008年以来，价格战成为厂商重要的营销手段，然而价格战毕竟只是短期市场行为，并不是决定未来电脑厂商生死存亡的关键。质量、性能、服务在消费者心目中的地位日趋重要，**只有那些最终经受住市场和消费者双重考验的品牌电脑厂商，才能成为最终赢家。**

同时，理解上的差异也让低价PC的定义有些区别，据调查，消费者心中的低价PC价位在3000元左右，而厂商中约68%认为低价PC价格在3000元~3500元之间。

此外，低价PC似乎一直就是低能的代名词，这就是所谓“一分钱一分货”的道理。但现在电脑的性能已经开始超越使用需求，并且制造成本也在不断下降，低价PC已经不再低能，这就为消费者的选择提供了一个很好的前提——便宜也有好货。

价值价格谁重要？

怎样才算得上是便宜也有好货，才值得消费者购买？'

低价PC可以分为两种，第一种是设计缩水，第二种是服务缩水。设计缩水的产品，采用的机箱、显示器乃至键盘鼠标、内部构造等，可能是同品牌下一个非常成熟的设计，这样厂商在均摊开发成本上几乎就没有压力，研发周期也短很多。同时在零部件采购上，越是规模大的厂商采购成本也就越低。

第二种是服务缩水。所谓的服务，不单指售后服务，这包括预装正版软件（功能性服务）、额外的PC功能（如多媒体套件等）。比如有些低价PC没有操作系统，不附送软件（Office、杀毒软件等），尽管有时候这类PC配置略高，但功能不强是其弱项。

设计缩水的产品，一般成本可以压缩15%左右，后者则在此基础上更能压缩成本近10%。**我们并不建议购买服务缩水的电脑产品，毕竟这些功能性缺失已经让它沦落到与DIY攒机基本无异的地步，失去了品牌电脑的根本价值。**对此，同方电脑的看法与我们完全一致：“所谓低价产品，用户获得的只是一台非常便宜的PC。作为电脑厂商更应注重的是功能附加值，从用户使用需求出发，推出符合用户需求的附加功能，让用户感受我们不单单是在做产品，而是在做服务，做客户。”

联想则认为：“低价PC面临的消费群体可能存在电脑知识水平较低的问题，这必然会导致服务成本上升，但是我们深知产品品质及售后服务是用户购买电脑最关心的问题，联想绝对不会因此而降低售后服务的标准和内容。”

另一国际级品牌电脑厂商也表示：“我们更注重的是产品的实际使用价值，而非价格，尽管我们也在推出性价比非常高的产品，但我们其实更注重产品的服务品质，为消费者提供产品使用价值，而不是以价格作为产品核心竞争力。”

2009，低价PC之路

那么在2009年，低价PC又会发生什么样的变化呢？2009年台式机的配置升级更是毋庸置疑，对于一般消费者来说，够用即可。**功能性服务将是PC厂商争夺低价PC市场的重要法宝，再配以完善的售后服务，这样才能获得消费者的青睐。**

从目前来看，显示器面板价格的大幅度下滑，低价PC的主流产品将开始像22英寸过渡，并会出现部分16:9的宽屏产品。在处理器部分，45nm的PhenomII处理器上市无疑会进一步刺激产品的更新换代，多核心的低价高效PC会越来越多。**简言之，相信2009年会有大批售价不足4000元、相比2008年中高端配置近似性能的低价PC出现，这也是消费者乐于看到的。**

CF [YP16]

不用找客服，诺记手机自助刷“固件”

■北京/春晓

诺基亚手机型号很多，再加上用户众多，难免会发现这样那样的小Bug。其实有些Bug或信号问题可以通过更新手机固件来解决，诺基亚官方网站已经开设了“自助手机软件更新”服务，不必为了小小的软件问题到客服中心排长队了。

****小知识：手机固件**

手机固件的是指手机出厂时已经内置在手机中的软件，包括手机操作系统，基本的接打电话、收发短信功能和一些预置常用软件。升级或刷新固件就是利用厂商提供的专用程序，将新版本的软件替换原来手机中固化的软件，增加一些功能或者修改上一版软件中的一些Bug。

我的手机需要升级固件吗？

登录http://www.nokia.com.cn/get-support-and-software/software/device-software-update/can-i-update，你的手机是否需要更新固件，在这个页面可以进行检测。首先，先检查你的手机软件当前的版本号，在手机键盘上输入“*#0000#”，屏幕上就会显示出当前版本，如：V 12.3.456。然后关上手机，打开电池盖，取下电池，找到一个以05开头的7位数字，这是诺基亚手机的产品编号（见图1）。记下这个号码，把它输入到页面下方的空格里，按下“Go”，稍等片刻，就会检测出最新的软件版本了（见图2）。

第2-2步 查看是否有更新



要查看最新的可用软件更新，您需要设备的产品代码。下方的白色标签上，看起来与此相似：

CODE: 0520001

请输入您的产品编号

0556189 Go

最新的可用软件 Nokia 6120 classic，**产品编号** 0556189

版本： 06.01

请比较目前提供的最新软件版本编号

如果您现有手机软件为早期版本，请即更新，以获取可能的最新手机功能、改善 前往“诺基亚手机软件更新”下载

步步为营，刷机“稳”字当头

诺基亚官方网站提供了“自主手机软件更新”服务，只要将你的手机连接到电脑上，并且电脑能够上网，就可以通过诺基亚自带的手机管理软件“诺基亚PC套件”自动下载更新手机固件。

第一步：诺基亚PC套件是一套功能强大的手机管理软件，可以实现手机与电脑通讯录同步、多媒体文件交换、手机软件安装、日程管理等功能，它包含在手机包装中附带的软件光盘里。在电脑上安装诺基亚PC套件，软件需要近300M左右的空间，需要耐心等待几分钟。

小提示

如果你的手机购买较早，附带的诺基亚PC套件版本较老，可能不支持“更新手机软件”功能，可以到诺基亚官方网站下载最新版本7.1，下载地址：http://www.nokia.com.cn/get-support-and-software/software/nokia-pc-suite/download。

第二步：将你的诺基亚手机通过附带的连线连接电脑的USB接口，首次连接会提示找到新硬件并更新驱动程序，只要正确安装了PC套件，驱动程序就会自动安装。在更新固件之前，事先用PC套件的备份功能，将通讯录、日程、短信等重要信息备份是很必要的（见图3）。



第三步：点击诺基亚PC套件中的“更新手机软件”图标，这时会自动下载一个诺基亚自动更新软件。（见图4）

第四步：诺基亚自动更新软件下载完毕后会自动运行。在正式刷新固件之前，需要注意几个重要事项，一是手机中要有SIM卡，并确定手机电池充足，特别要注意如果之前在手机中设置了存储卡访问密码，一定要先取消掉，否则在更新后存储卡将不能访问。最好一并将PIN密码、PUK密码等都取消掉。



第五步：所有准备工作都妥当后，点击下一步，软件会自动找到适合你手机的最新固件版本，并提示在更新中不能拔除手机，否则后果严重！确认后，就会开始“漫长”的更新过程。在更新过程中，手机会白屏，这是正常现象，不必惊慌。大约3到5分钟后，固件升级完成，手机会自动重启，你就会听到熟悉的诺基亚手机开机声音啦。

刷新诺基亚手机的固件其实并不难，只要胆大心细，你也行。对了，别忘了用PC套件，把刷新前备份的通讯录、日程等重要数据导入到手机中啊。

网络大补贴：

诺记手机跟新固件后没有中文，如何解决 http://blog.cfan.com.cn/index.php/419368/viewspace-379191

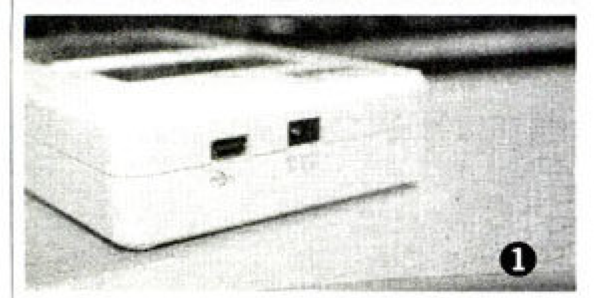
CF [YP17]

动个小手术，数码伴侣改USB充电

■文：尹三东

很多热爱摄影的朋友都有数码伴侣这种装备，它最大的优越性是在脱离电脑的情况下，能用自带的电池将闪存片里的资料轻松复制到硬盘里存储，这种奇特的功能是普通的移动硬盘或读卡器办不到的，因此受到了很多摄影爱好者的青睐。

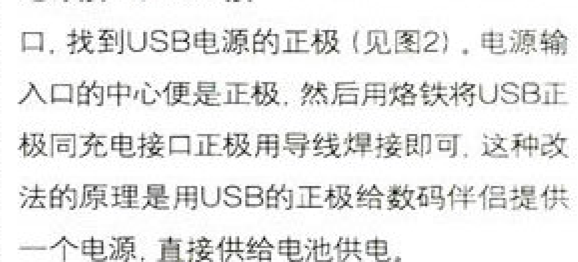
数码伴侣可以当普通的移动硬盘来使用，通过USB接口连接电脑，这时一般不需要额外电源供电。当脱离电脑使用时，数码伴侣使用内置电池供电，但是数码伴侣内置电池容量较小，通常2小时左右就没电了，而市面上多数产品必须通过专用的5V充电器来充电，很不方便（见图1）。笔者想到用


❶

USB数据线本身来达到既可传输数据又一个简单的为内置电池充电的方式，只要通过一个很小的手术，就可以实现。

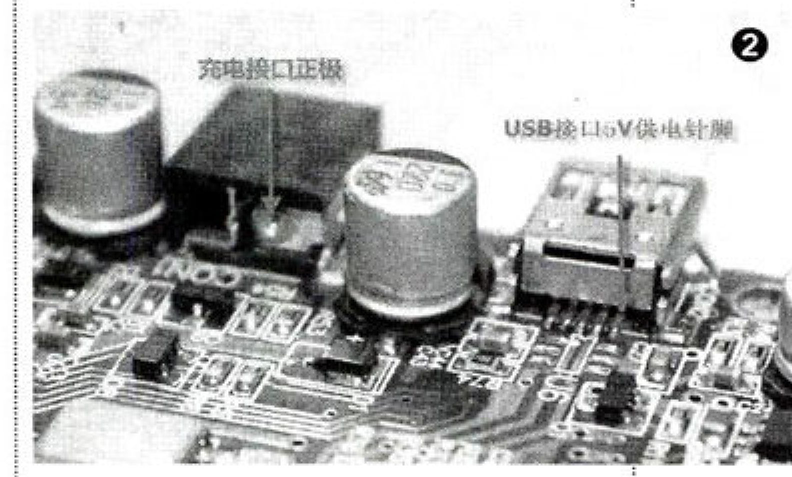
首先准备必要的工具：拆卸数码伴侣的十字螺丝刀一只，功率25瓦尖嘴电烙体一个（焊锡若干），长约2厘米，外敷绝缘材料的细导线。

“手术”开始，第一步：将数码伴侣后盖四颗螺丝取下，接着轻轻的将硬盘取出。然后小心拧下电路版背面最下面的2颗小螺丝，并用小螺丝刀沿着电源和USB口左右轻翘一下电路板即可见到正面。



❸

第二步：找到电源接口和USB接口，找到USB电源的正极（见图2），电源输入口的中心便是正极，然后用烙铁将USB正极同充电接口正极用导线焊接即可，这种改法的原理是用USB的正极给数码伴侣提供一个电源，直接供给电池供电。

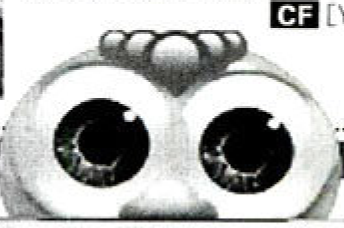


❷

小编有话说：

一般USB连线上使用的插头称作“公头”，而设备上使用的USB接口称作“母头”，像数码伴侣这样的小型设备，通常使用Mini USB接口，母头上的针脚定义是固定的，接口面向自己，宽边朝上摆放，从左到右分别为+5V供电、Data–、Data+、无定义和地线（见图3）。只要弄清楚针脚定义，不使用万用表也能轻松搞定。需要提醒的是，通过USB接口给数码伴侣内置电池供电，对于电脑的USB接口要求更高了，如果是使用笔记本，可以考虑使用双头供电USB线。

CF [YP19]





1.问：我买了一条S端子线只有4个针脚，但是我发现我的音碟机上的S端子有7个插孔，4针S端子线能用在7针S端子上吗？

答：目前市场上常见的S端子有三种：4针、7针和9针。7针的S-Video接口可以直接使用4针S端子线。因为7针S端子接口是在4针的基础上扩展出来的，所以与4针保持了向下兼容，我们可以直接使用普通的4针接口连接线与普通的电视机或影碟机进行连接。 而9针的S-Video虽然有复合视频信号出现，但必须有转接口才能使用，不能直接使用普通的4针S-Video接口。

2.问：怎样才能使下载的歌词（LRC格式）在MP3播放器中同步放送

答：最简单的方法是使用“千千静听”软件，默认会自动将LRC歌词下载到歌曲所在的文件夹中。打开千千静听，把你要播放歌词的歌曲拖放到播放列表里。播放时耐心等待了一会儿，等软件把当前歌曲的歌词下载到电脑中，这时将你的MP3连接电脑，把千千静听中的歌曲全选，然后点右键，其中会有个“发送到”的选项，直接发送到MP3里就行啦，然后它会弹出一个选项，问你是否将歌词同时导入，点“是”，就会将LRC歌词一起拷贝到MP3了。

3.我的索尼T700相机在白天照相效果很好，但是在夜间就很差，照烟火更是一塌糊涂，我把情景模式改成烟火有很长的拖影。而且在夜间快门很慢。是机器原因还是没设置好？

答：索尼的T系列用的是潜望式的镜头。T700虽然外观很好看，但是属于民用卡片DC，最大光圈只能到F3.5，最慢的快门也只能是1秒钟，所以夜间拍照基本上是较差的了，必须要用到闪光灯。这个是潜望式镜头的局限，基本上没有更好的办法了。

4.最近我从网上买了一台诺基亚E71手机，价格比商场里便宜，但是商家承诺是行货，如何判断我的手机是行货？

答：所有正规厂商在国内销售的手机，都必须通过中华人民共和国工业和信息化部电信管理局的“电信设备入网许可”，打开手机电池仓，正规行货手机都会有一个蓝色的“电信设备入网许可证”，不排除个别奸商将仿造“入网许可证”贴在水货手机上冒充行货，可以到工信部网站http://www.tenaa.com.cn/WSFW/FlagValidateImei.aspx去查询手机IMEI串号，在手机键盘上输入“*#06#”就会显示IMEI串号。

CF [YP18]

挂Q、上网全实现，有PSP不用买上网本！

■北京/春晓

很多人认为PSP的上网功能就是鸡肋，虽然在有WiFi网络的地方可以通过它自带的浏览器浏览网页、用Skype聊天等，但是一来PSP自带的浏览器太慢、二来国内用Skype的人少，远不如QQ那么普及，还要另外购买麦克风附件，太不实用了。

其实PSP就是一台小电脑，我们可以安装很多第三方软件，让它浏览网页快如飞，也能挂QQ聊天呢。

PSP上QQ有专版，网络设置是关键

国内玩PSP的高手不少，一位网名叫做davywei的大虾就集成了一款PSP上专用的QQ"傻瓜包"，可以运行在3.71m33以上的PSP系统上。下载QQ for PSP V1.5（下载地址：http://games.21cn.com/file121cngame/amend/0808/21CN0820QQforPSP.rar）。下载后，将"QQ for PSP byDavywei"文件夹解压到PSP记忆棒中的"PSP\GAME"文件夹下，在XMB（PSP的桌面）界面的"游戏-Memory Stick"下就能看到一个PSPKVM的图标（如图1）。PSPKVM是一



款PSP上使用的Java手机游戏模拟器，在PSP上安装了PSPKVM后，可以在让PSP运行手机JAVA程序，比如手机JAVA游戏上的，而这款PSP上的QQ，就是基于手机QQ2007lite制作的。

需要提醒的是，要想用PSP顺利登录QQ，事先要把PSP的WiFi网络设置好。首先确定实在具有WiFi网络的环境中使用PSP并打卡了PSP的WiFi无线网络开关，然后在XMB界面的"设定-网络设定"中选择"基础模式"；下一步，选择"创建新连接"；再下一步中选择"检测"，稍等片刻就会找到周围的多个无线AP，选择你要连接AP，一路向右按键下一步，设置无线AP的加密方式、密钥等，注意在"地址设定"一项，要选择"定制"（如图2）；下一步的"IP地址设定"

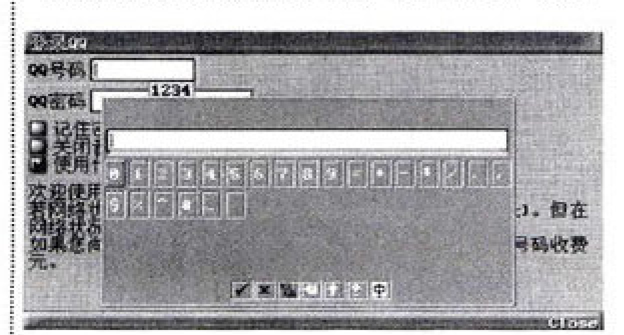


中，如过你的AP具有DHCP功能，则继续选择"自动获得"，否则要手动输入IP地址；"DNS设定"中选择"自动获得"即可；下一步的"代理服务器"一项，要选择"使用"，然后输入代理服务器211.95.176.6，端口为808，这一步很重要（如图3）；然后一路向



右即可，最后按○保存退出。

设置完毕，我们就可以登录QQ了。在游戏-Memory Stick"运行PSPKVM，在菜单中我们会看到三个选项：Find Applications（寻找程序），Network Setup（网络设置）和已经集成的手机QQ2007Lite版，建议先运行一下"Network Setup"，PSPKVM会自动读取刚才设定好的网络设置。设置完毕按"SELECT"键返



回，再运行QQ2007Lite即可。

新版的PSPKVM会自动调用虚拟键盘，使用PSP的摇杆选择字母或数字，按○选中（如图4）。输入账号密码后，按"START"登录，不久就会看到熟悉的QQ界面了。

****小提示：PSP QQ中的几个快捷键**

L+○为选定汉字，L+×为删除字符，L+SELECT为选择输入法。R+○可直接跳出接到的消息或系统消息，按×可以切换皮肤。

QQ都能装，高效浏览器不在话下

有了在PSP上安装QQ的经验，你一定感觉到了PSPKVM这款JAVA模拟器的威力，我们只要把手机上成熟的JAVA程序、游戏拷贝到PSP的记忆棒中，用PSPKVM进行加载，所有手机的JAVA软件通吃！

用PSP浏览网页还在使用自带浏览器？赶快换一个吧，这里推荐小巧迅速的Opera Mini版（下载地址：http://mini.operachina.com/）。将下载到的mini.jar拷贝到PSP记忆棒的根目录，运行PSPKVM，在Find Applications（寻找程序）找到它，运行即可（如图5），我们可以选择合适PSP的屏幕分辨率480×272。Opera浏览器在PSP上运行效果堪称完美，所有页面的图片都能够正常的打开，并且支持虚拟鼠标指针，再加上PSPKVM自带的虚拟键盘，在PSP上点击链接和输入网址再也不用头痛啦！

Opera Mini

正在安装

CF [YP20]

网速大提速，千兆还是802.11n随你选

北京/晓风

IT技术发展真是快，不知不觉中，目前大多数主板、台式机、笔记本都配备了千兆网卡，而笔记本的无线网卡也大多支持802.11n协议，看来我们的网络该提提速了。虽然互联网的速度我们无法决定，但是对于拥有多台电脑的家庭，只要选择一台合适的网络设备，就能够享受到网速倍增的畅快感觉。那么我们究竟该升级家庭网络设备呢？

火速链接：

关于千兆网络速度提升的详细情况，请参看本刊2009年第一期文章《内网拷贝 提速仅需200元！》

802.11n无线路由器，自由之选

家庭中拥有多台电脑已经不是什么新鲜事，不过多数拥有多台电脑的家庭大都是台式机与笔记本电脑的组合。一般家用宽带路由器都具有4个百兆局域网接口，可以通过网线连接台式机，考虑到笔记本电脑具有无线网卡，在家中使用无线路由器可以免去布线的烦恼，一台无线路由器覆盖全家，任何地方都可以自由地使用笔记本上网了。目前采用802.11n标准（草案）的无线路由器已经有很多，由于802.11n标准并没有定论，因此各个品牌、不同型号的产品传输速率不同，价格差距也很大，像TP-Link、Dlink等品牌的产品在300-500元即可买到，而华硕、NETGEAR等品牌的产品则要在1000元左右。

小提示：

在使用802.11n无线路由器时，如果有一台采用802.11a、b或802.11g协议的笔记本接入无线路由器，整体速度都会降为54Mbps或108Mbps。

推荐产品：

Linksys WRT160N无线路由器

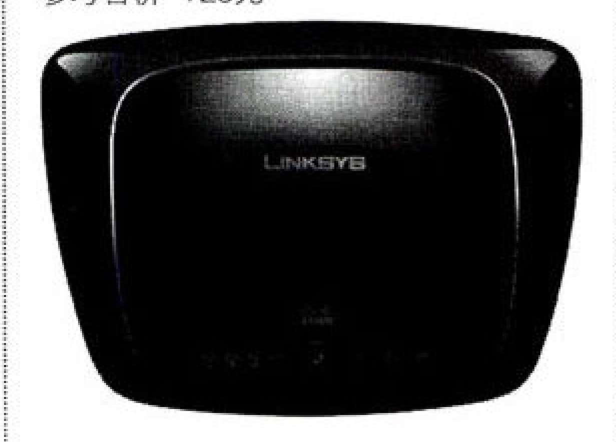
最高无线传输速率 300M

LAN接口 4个10M/100M

WAN接口 1个10M/100M

WiFi天线 内置

参考售价 720元



新房首推千兆交换机

如果是新装修房子，可以考虑家中的布线采用质量较好的超五类双绞线，再采购一台桌面型千兆交换机，即可实现家庭千兆网络。对于很多喜欢下载高清电影的发烧友来说，千兆网络是必备的，否则使用百兆网络在家中的两台电脑间拷贝动辄十几个GB甚至几十个GB的高清电影，速度实在难以忍受。千兆路由器目前价格还较贵，可以选择一台性价比高的千兆交换机，安装在路由器后，也可以大大提升家庭局域网内的传输速度。

小提示：

对于购买较早的台式机没有千兆网卡也不怕，现在PCI接口的千兆网卡价格已经很便宜，比如TP-Link的TG-3201，采用8169SC芯片，价格只有35元。

推荐产品：

Edimax ES-5500P千兆交换机



传输速率 1000M

LAN接口 5个

MAC地址表 1K

参考售价 310元

家庭网络升级还需考虑未来

虽然现在很多家庭中拥有多台电脑，但往往不是一次购置的，功能上各有侧重，比如有的放在客厅充当HTPC，有的放在书房学习和工作，有的放在角落里专职下载，还有随身移动的笔记本电脑、上网本等，他们网络配置也不尽相同。我们在家庭网络中最经常做的事情就是几台电脑之间拷贝电影、视频、图片、音乐等大文件，因此在台式机、HTPC或下载机之间采用千兆网络是很有必要的。而考虑到笔记本未来高速无线上网的需要，最好购买具有千兆局域网接口、并采用802.11n协议（草案）的无线路由器。这样一来就可以将台式机的千兆网络、笔记本的高速无线WiFi的威力发挥到极致了，不过目前具备这类产品价格较贵，如D-Link DIR-655，市场价900元左右，而NETGEAR WNR854T售价在1500元以上，还有一定的降价空间。

推荐产品：

D-Link DIR-655千兆无线路由器

最高无线传输速率300M

LAN接口4个10M/100M/1000M

WAN接口1个10M/100M/1000M

WiFi天线3天线

参考售价900元



CF [YP21]

尺寸合适最重要，3英寸宽屏全能播放器

纯音乐播放的MP3随身听当然越小越好，但对于要求视频播放的全能型便携播放器来说，屏幕尺寸的大小就至关重要了，屏幕太小不方便观看，而太大的屏幕又难以塞进裤兜。从市场反应来看，3英寸宽屏的机型得到了很多玩家的喜爱，所以这次就向大家介绍几款主流机型，这几款机型的价格都在400元以内。同类产品也有部分更便宜甚至300元以内的型号，但考虑到品质和功能等方面，还是建议大家遵循"一分钱一分货"的古训。

台电M31的最大卖点是采用了富士通MVA面板，视觉效果相当好，同时提供TV-Out输出，方便多人观看。但它采用了触摸式按键，某些时候操作起来可能不够方便，目前4GB的价格约为370元。X780LE是歌美的主力机型之一，机身外观非常简洁，16：9宽屏的分辨率为400×240，同时支持MicroSD卡扩充容量，4GB 399元的价格无论如何不算贵。同档次产品还有驰为T8，4GB 388元，超薄机身采用金属拉丝材质，并配备触摸屏，当然用起来是否习惯就要看个人喜好了。

CF [YP22]

1500元价位的超值行货手机推荐

受经济危机的影响，各大手机厂商都忙着发布新品吸引人气，一些上市一段时间的"老"机型自然也就随之降价，其中颇有一些放到今天来看也相当不错的产品。诺基亚5320XM中的XM是"XpressMusic"的缩写，可想而知这是一款音乐机型，5320XM不但拥有3个播放快捷键，且标配3.5mm耳机插孔，普通耳塞无需转接线就能直接使用，这款机型采用S60 V3.2操作系统，虽然稍有些老，但胜在配套软件非常丰富，可根据实际需求安装各种软件，行货价格也只有1300元左右。

三星i458和诺基亚N95一样拥有双向滑盖，向一侧滑动式拨号键盘，另一侧则是音乐播放模式，还在滑盖背部提供了控制音乐的转盘，相当酷炫。另外，i458虽然同样采用S60操作系统，但各方面却充满了日韩系手机的味道，对欧美风格感到厌倦的人不妨考虑，行货价在1600元左右。另一款值得推荐的机型是索爱W580C，这款充分体现SONY工业设计能力的滑盖机型在上市之初可谓大红大紫，如今却只要1400元即可入手，无论唯美的外形设计还是强调"Walkman"理念的音乐播放功能，都是年轻一族对它青睐有加的重要原因。

CF [YP23]

TOP1

松下 SDR-H68GK



▼100 目前 ¥3088

格式类型	硬盘式
感光元件	CCD
元件像素	80万
元件描述	1/6英寸
光学变焦	50
液晶屏性能	2.7英寸宽屏/23.2万像素
存储介质	硬盘式/闪存式

▲松下这款DV采用的是自家生产的长焦50倍光学变焦镜头，最大数码变焦可以达到2500倍，最大光圈为F2，有着不错的成像优势，但是长焦也带来了一定的麻烦就是稍微有点抖动都会造成画面模糊不堪，好在SDR-H68GK还使用了高级O.I.S.光学防抖功能，可以有效地缓解抖动带来的画面不清晰因素。

TOP2

三星 VP-DX10



▼50 目前 ¥3150

格式类型	闪存式
感光元件	CCD
元件像素	100万
元件描述	1/5英寸
光学变焦	26
液晶屏性能	2.7英寸宽屏/11.2万像素
存储介质	闪存式/光盘式

▲三星VP-DX10采用了时下流行的光盘式存储模式，可以让用户很方便的将影像直接播放出来观看拍摄的效果。另外由于使用了快速启动功能，用户可很快进入拍摄状态。为适应不同角度的拍摄，VP-DX10的持握部分能够以135度的方式进行旋转，这点非常人性化，不过它的体积有些庞大，不是十分便携。

音箱

型号	平均价(元)
漫步者 R201T06	220
漫步者 e1100	360
轻骑兵 C3508	175
轻骑兵 C3708	270 ★
麦博 M-200	150
麦博 M-520 08版	210
三诺 H-211 增强版	190 ★
三诺 iFi-311 风云版	225

▲对于喜欢游戏的用户，选择一款好的游戏音箱至关重要，这样才能将游戏体会的淋漓尽致。在选择游戏音箱时，尽量选择功率大的，因为大功率音箱的低音在游戏瞬态的表现上更加的出色。另外，要具有好的散热能力，只有这样在长时间的游戏娱乐中产品表现才能稳定，不会出现问题。

DC

型号	平均价(元)
索尼 T77	1950
索尼 T700	2400 ★
柯达 Z1012 IS	1630
柯达 Z1015 IS	2050
尼康 S560	1550
尼康 S60	1800 ★
理光 R7	1380
理光 R10	1930

▲尼康S60改变了以往S系列卡片数码相机的单调，但其并没有因为花俏的机身设计，而忽略了秉承S系列性能的内涵，不仅搭载了一块1/2.3英寸的CCD，像素达到了1000万，再配合尼康相机所独有的VR减震，有效地保证了用户在拍摄时能够得到稳定清晰的图片，而且长效的锂电池还能让用户随心的进行拍摄。

U盘

型号	平均价(元)
纽曼 唐印(2GB)	79
纽曼 V3型(4GB)	85
金士顿 牛年限量版(4GB)	60 ★
金士顿 逸盘(16GB)	199
威刚 C701(8GB)	119
威刚 C702(16GB)	185
联想 NBA官方闪存盘(4GB)	85
联想 B720(8GB)	110 ★

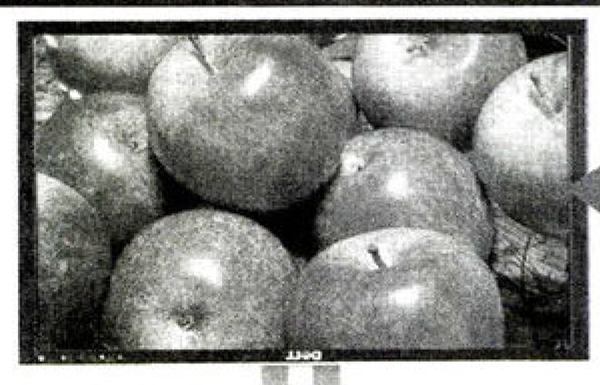
▲随着Flash市场供应的减少，市场逐渐趋于平衡，同时闪盘的价格也在带动下逐渐的回升。不过，金士顿推出的牛年限量版优盘4GB的容量仅为60元，盘体采用的滑盖设计没有盖帽，盘身红红火火的金牛图案赋予浓厚的中国特色，非常的实惠，感兴趣的用户可以关注一下。

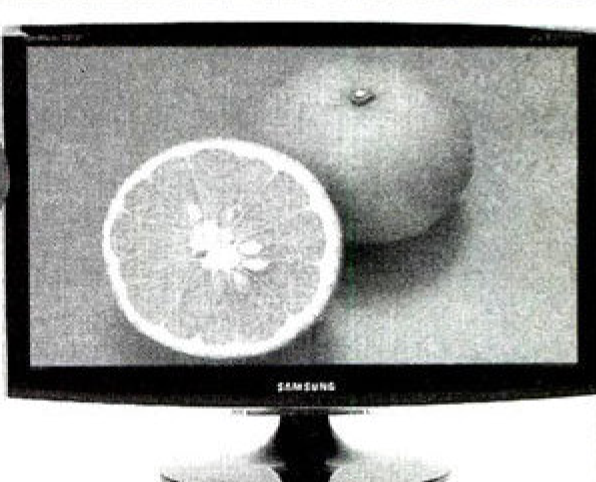
打印机

型号	平均价(元)
HP Deskjet D4368	445
HP Photosmart D5368	800 ★
爱普生 ME30	450
爱普生 ME Office 70	980
佳能 PIXMA iP1980	440
佳能 SELPHY 炫飞CP760	715 ★
利盟 P915	630
利盟 Z1420	980

▲春节过后，不少家庭希望购买一台打印机将节日中数码相机留住的美好时刻打印出来。在千元以内，照片输出质量还不错的彩打机要数HP Photosmart D5368了，功能上非常的齐全，不仅支持多功能读卡器，无需连接电脑，插入存储卡即可打印；还具有光盘盘面打印功能，目前售价为800元。

戴尔 2209WA VS 三星T220P





Zero：戴尔 2209 的亮度、对比度初始 75，75，稍显亮了，简单调到 50，50 就好．
0083：恩，这款显示器灰阶表现 OK。
Zero：试了试 720p 1080p 的电影，色彩表现很好，可视角度广的很。
90 度旋转的功能很喜欢，看网页、文本、漫画会方便很多。
USB HUB 依然觉得方便很多，如果再多读卡器就更完美，可惜不现实。
0083：支架的调节非常灵活，手感很好。
2209WA 菜单对于中文的支持，印象深刻，表扬戴尔。
Zero：从价格上来看，1799 元的价格有 5 年质保，还是很划算的。
Kids：三星 T220P 外观颜色很亮丽，挺像家电产品的。
Zeni：是啊，T220P 的分辨率倒是可以达到 1920X1200，比戴尔 2209WA 要高，但是也没有 HDMI 接口啊，显得很不上档次。
Kids：220P 虽然面板是 22 寸的，但是分辨率的提升使显示面积要大很多，看着比一般 22 英寸的要显得大得多。
Zeni：价格比同系列 24 寸的要便宜不少，值得考虑。
Kids：做工和性能都很好，要说也是双 DVI 接口，支持 HDCP 协议了，弄个 HDMI 输入不好么？有点可惜啊。



诺基亚BH-804蓝牙耳机

1. 做工小巧精致，充满科技感。
2. 通话质量很高，还有 1 小时快速充电功能。
3. 可单手操作，但是如果不是新款 N 记手机的话，部分按键不起作用
4. 虽然配件很齐全，但是电池持续能力不行。
5. 价格不低，不过随赠台式充电器。

同级之选：
同级之选：NEC NP61+

同级之选：
索尼 CEJH-15002

优派PJ258D

1. 造型很前卫，一改以往办公用机死板的样子。
2. 有个独特的 ipod 插槽，把 ipod 往上一插，就可以观看里面的相片和影片了。
1. 分辨率是 1024X768 的，不过最高能支持 1080i 的显示，家庭用也还凑活了。
4. 显示效果不错，而且噪音控制很好。
5. 算是办公娱乐兼顾的机器，关键是操作简便。





CF [YP24]

烧包族

音乐无死角

漫步者S20NT无源音箱+Ramble数码无线音频功放





Ramble数码无线音频功放1500元，同时购买配套音箱S20NT另加450元 | 800-810-5526 | http://www.edifier.com.cn

很多人想在家中实现5.1声道甚至7.1声道的音乐享受，但是由于事先没有在房间中进行布线，后置音箱要拖着长长的导线，妨碍整体效果。而专业音频厂商漫步者推出的漫步者S20NT无源音箱+RAMBLE数码无线音频功放的组合，就能够很好地解决这一难题。

Project：摆脱线缆牵绊，实现无线后置音箱

要让音频在空气中实现无线传播，目前可以使用的技术有很多种，比如FM无线射频、蓝牙、2.4GHz开放式非联网技术等，每种技术都可使实现音频无线传输。但是音频传输需要持续稳定的带宽和很强的抗干扰能力，因此并不是任何无线传输技术都可以用在无线音频领域。以蓝牙为例，它仅能提供1M左右的带宽，这决定了它无法满足高音质的音频传输要求：一个未经压缩，双声道，44.1kHz/16bit的CD音质信号需要1.4112M的带宽，即便不考虑带宽冗余，蓝牙是无法胜任的。而FM射频和最近流行的2.4G技术由于已经广泛应用在家用电器领域，很难保证在家庭环境中不受干扰。红外传输技术较为成熟，可以在一定范围内保证传输的带宽和不受干扰，但缺点也很明显，就是只能在可较小围内直线或折射传输。不过通过加大功率等方式的技术改良，很适合实时性音频信号的传输，实现成本也较低。

表：几种无线传输方式对比

传输方式	传输范围	带宽	抗干扰能力	成本
红外	3～5米	较高	较高	低
27Mhz无线射频	1.8米	低	低	低
蓝牙	10米	较大	较低	很高
2.4Ghz	10米	较大	高	较高

Product：漫步者S20NT无源音箱+Ramble数码无线音频功放

漫步者Ramble数码无线音频功放是去年11月推出的一款采用红外无线技术的率放大器，它采用改良后的红外无线技术。传输过程中，会经过ADC转换（模拟到数字的转换），将信号编码成数字信号后发送，通过接收端接收后DAC（数字到模拟的转换）解码输出到功放子系统，过程类似于S/PDIF光纤传输，传输不再有线缆的束缚，音质也完全达到了CD级，即20～20kHz的水平，并通过缜密高效的算法，制定了一套快速容错纠错的音频专用机制，使得这套设计可以真正实现实时传播，又能确保高音质。

Ramble数码无线音频功放在设计上也非常家居化，接收端和发射端都是圆柱体外观，半透明的发射端内集成了大量的红外发光管，在工作的时候闪烁发光。接收端可卧可立，还具有壁挂孔设计，底部的暗藏式接线盒，方便与后置音箱的连接，也使唯一的一点连线收纳得很整齐。

产品规格：

发射器无信号待机时间	10分钟
接收及功率放大器功率	30W×2
信噪比	≥85dB
有效接收距离	≥10米(室内)

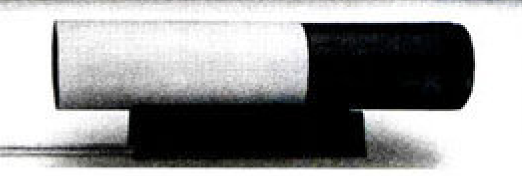
漫步者S20NT无源音箱是配合Ramble数码无线音频功放推出的一款无源2.0音箱，作为多声道系统的无线后置音箱非常合适。S20NT在外观方面与漫步者S5.1的卫星音箱完全一致，采用3英寸中低音单元玻纤编织复合纸盆，具有良好的刚性和弹性，又不失柔和细腻的表现。而高音部分则采用的是传统的1.0英寸丝膜高音单元，清晰明亮，音质表现可圈可点，最大功率达到60瓦，完全胜任作为后置音箱环绕声的要求。

产品规格：

音箱类型	2.0 无源
输出功率	60瓦
信噪比	≥90分贝
频率响应	100Hz～20KHz
扬声器单元	高音1英寸×2-中低音单元3英寸×2

Practice：无源音箱+无线音频功放的组合

有了Ramble数码无线音频功放的帮助，我们可以采用电视+2.1音箱+无线功放+2.0音箱的方式，DIY5.1声道的家庭影院。目前所有DVD影碟机、高清播放机都具有5.1声道音频输出，可以购买一套性价比较高2.1音箱作为前置音箱，如漫步者S2.1；用电视机自带音箱作为中置音箱（通常在电视的音频菜单中可以设置），而后置声道连接Ramble数码无线音频功放，采用无线传输的方式连接后置音箱。为了减少布线，后置音箱建议采用漫步者S20NT无源音箱，不必再使用电源，最大程度上减少线缆。这样仅需2000多元，就可以实现高性价比的家庭5.1影音系统。 CF [YP25]



纯净的音乐享受
创舰C-200多媒体音箱




299元 | 400-700-8980 | http://www.cjctone.cn

2008年以来，2.0结构的书架音箱受关注程度和销量在呈持续上涨。最近，现代创舰推出一款采用3.5英寸中低音单元的书架音箱，在音质和性价比方面做到了很好的平衡。

创舰C-200音箱采用典型的书架音箱设计，外观简洁。整个外部为全黑色木箱体，整体感觉更加沉稳。调节旋钮设计在主音箱的侧面，分别设置了音量和高音、低音调节旋钮，隐藏式的设计并没有破坏音箱的整体美感。

音箱正面为可拆卸的网布式防尘面板，拆下前面板，可以看到创舰C-200采用的尺寸为3.5英寸的中低音单元和1英寸高音单元，虽然在书架箱中，这样的单元尺寸配置较低，但创舰C-200的音频回放能力仍然表现出色，其动态、瞬态和低音量感方面的表现丝毫不逊于口径稍大的书架箱，特别是低频的量感上的表现则更加到位。3.5英寸中低音单元和1英寸高音单元的组合，再加上20瓦的额定输出功率，比很多同等价位的2.1多媒体音箱要好，完全可以满足一般用户音乐欣赏的要求。

创舰C-200音箱在听感上得益于低音单元的良好表现，音色偏暖，适合欣赏人声、弦乐等音乐；不过由于箱体体积较小，低音下探力度略显不足，高音部分也受限于较小的单元，不过考虑到它的体积和价位，也非常不错了。

规格

2.0 音箱类型	低音3.5英寸×2，高音1英寸×2 扬声器单元	
20瓦 额定功率	≥75分贝 信噪比	30Hz～20KHz 频率响应


体积小巧、低频回放效果较好


高音部分略显不足


越来越多的消费者对于购买音箱趋于理性，而小尺寸书架箱则是很多音乐入门者的最佳选择。创舰C-200能够在3.5英寸书架箱上达到令人满意的音质，的确令人称道。

CF [YP26]

口袋里的高清影院
天敏魅影DMP220硬盘播放器



399元 | 0752-2677800 | http://www.10moons.com

影音下载已经成来很多人上网的重要目的，不过要想把下载的影片在电视上与家人一同观看，使用电脑多有不便。而天敏推出的DMP220高清播放器就能让你轻松播放各种网络视频格式。

天敏魅影DMP220硬盘播放器外观与普通的2.5英寸移动硬盘盒相似，金属外壳很有质感，按键区采用红色设计，给暗淡的机身增加了活力。机身一端集中着色差/VGA接口、AV输出接口、USB OTG接口和电源接口，可以通过附带的转接线实现VGA、分量色差、AV等多种方法与显示设备相连接；而通过USB OTG可以直接管理U盘上的的文件；在机身侧面，有一个SD读卡器插口，方便读取存储卡中的照片和视频。

天敏魅影DMP220高清播放器支持RM/RMVB、MPEG、DAT、AVI、DIVX、VOB等视频格式，囊括了大多数网络上流行的视频格式，通过色差分量或VGA输出，最大分辨率为720p（1280×720，逐行扫描），是一款准高清播放器，满足一般高清爱好者的要求 完全没有问题。此外，主流的民用数码相机拍摄的图片，视频格式也可以很好的支持浏览。

与很多小品牌硬盘播放器附送的卡片式遥控器不同，天敏魅影DMP220高清播放器附送的遥控器专业而大气，不同功能的按键采用不同颜色设计，按键手感出色。

**小提示：天敏魅影DMP220硬盘播放器本身并不附带内置硬盘，需另购一块2.5英寸SATA接口的硬盘。

规格

VGA、色差、AV端子 OTG功能 支持SD卡，U盘等USB设备 输出接口	
2.5英寸SATA硬盘 内置硬盘类型	WMA、MP3 支持音频格式
RM、RMVB、MPEG、AVI、DAT、VOB 支持视频格式	

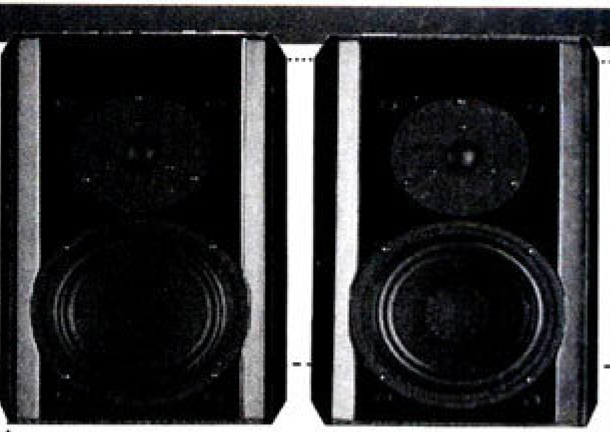

外观小巧，连接使用方便


视频输出需要专门的转接线


如果你是一个狂热的RMVB电影下载和收藏者，一个大容量的移动硬盘是必不可少的，而天敏魅影DMP220硬盘播放器不仅能让你存放和拷贝海量影片，还能随时随地在大屏幕上欣赏！

论摩机平民化的基础

——2008三诺摩机活动后的反思

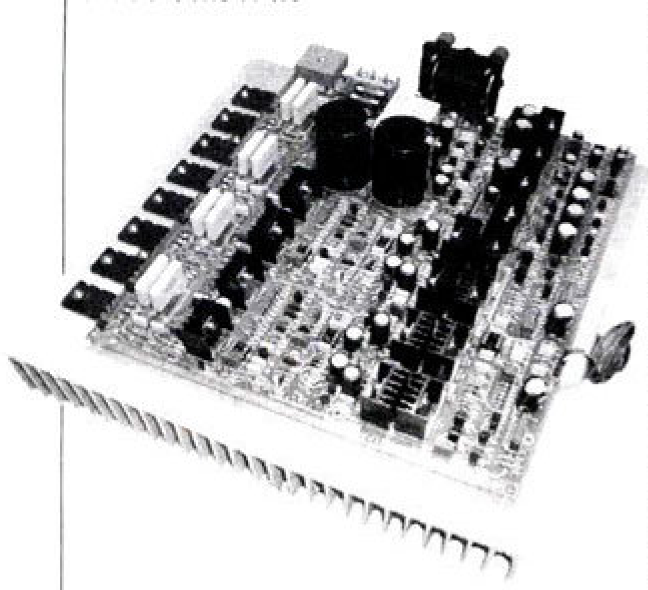


DIY和MOD的差别

简单一点来讲MOD是改造，DIY是创造。但其实这两者之间的关系非常暧昧，他们之间并没有确切的分界线，在创造中蕴涵改造，在改造中也包含创造。就像计算机和电脑这两个词一样，我们很难生硬地把它们划分开来。

计算机MOD主要是功能性改造，即为原有设备添加更多实用的功能。这要求玩家除了具备一定动手能力之外，更要有一定的技术基础，比如对电路和电子元器件的了解，掌握基本的焊接技术等。玩家掌握的知识和技术越多做出的MOD就越精彩。

而摩机就是MOD中的一种，在音响界广为流传的活动。



MOD与摩机

摩机这个被领入国内的名词在这之前也许并不为很多人所知，为什么？答案很明显，在欧美的MOD活动中，摩机的定义是使极品的设备更极品，使发烧的器材更发烧。我们手里没有可以MOD的设备，何来摩机？

其实这样的观念有些片面，其出现的原因，则是大多数人追求的少花钱多办事大原则。毕竟HIFI器材价格不菲，一套中高档器材动辄数万。而部分有着金耳朵的发烧友，能从几万元的器材中听出毛病来，但如果想在此基础上继续提升，则花费会是一个更加惊人的数字。而部分买了中低档器材的玩家，也希望自己的器材的性能能得到充分发挥，得到感官上的满足。在发烧友间进行的摩机是一种对音响器材的打磨，在摩机的过程中慢慢的熟知音乐、熟知器材的"脾气"。而现行的摩机却简单的比赛化，更多人为了摩机而摩机，对于电路、IC可谓是如数家珍，但缺少的是音乐的素养和MOD所追求的乐趣。

低代价=平民化？

有些人认为，如果想要让一项仅仅流传在发烧友间的活动变得大众化，首先需要的就是低代价。诚然发烧友间的MOD活动是几乎不考虑成本的，但是不可否认的是低代价和功利化所带来的低成本摩机很可能丢失了MOD活动追求的精神。



虽然低代价是摩机推行的一种方式，也许不可或缺，但更重要的是培养一种氛围，建立出一批"音乐爱好者"的圈子而不是"电路爱好者"的圈子。而操作难便成了难以推广的一个主要问题。烙铁、万用表不该成为摩机的主要工具。

DIY市场为何在国内发展得如此火热，关键词：模块化、操作难度低、可选择性丰富多样，从而培养起了一批"电脑爱好者"，在此基础上低代价的策略才能得到事半功倍的效果。

如何去推动金字塔

如果想推动一座金字塔，金字塔的受力该是什么样的？我们推动它的顶端会发现它会晃动，更大的力气去推，它晃动的幅度就会越大。但是如果想去推着它向前进，我们需要的是推动它的底座，也就是最下面的部分。

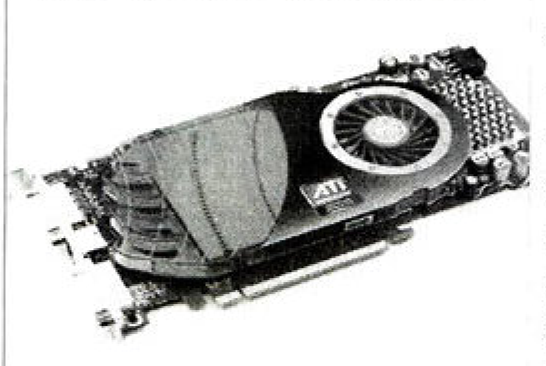
摩机也是如此，仅仅靠维持住一些高端的发烧友，也就是金字塔的顶端是不够的，对整个市场、整个音频领域也不过是带来冲击，而不是推动它们前进。而普通用户能得到什么呢？什么也得不到！反而言之，如果能为消费级市场也就是"用电脑"的用户而不是"玩电脑"的用户带来实惠，那么整个市场便会自主地向前跑。举个例子来讲为何大家关注Intel Core i7的发布，因为大家都知道Intel的高端推行一小段时间后，主流甚至低端的CPU也会进行升级，"用电脑"的用户能够得到实惠，这便是它值得整个市场关注的原因。

三诺作为把摩机这个MOD活动领进国内的先锋，勇气和魄力值得褒奖，但形式和方式却有诸多值得改进之处，但这仅仅是第一届，仅仅是刚刚开始，或许有一天音箱便会称为第二个小机箱，而摩机便会变为第二个DIY，在卖场里我们会听见："老板，给我装个机箱，单元要8英寸的，环牛要200W的，电容都给我上红宝石的！"

CF [YP25]

TOP1

铭瑄 狂镭HD4850终结者



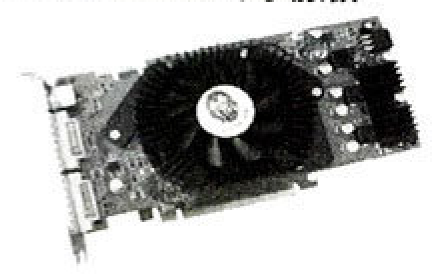
▼200 目前
¥1099

显示核心	RV770
制造工艺(nm)	55
核心频率(MHz)	625
流处理器数量	800
显存频率(MHz)	2000
显存位宽(Bit)	265
显存容量(MB)	512

铭瑄这款HD4850终结者已是第二次调价，相比较上市时的1399元，已有300元的降幅十分的超值。一来，HD4850的能力有目共睹；二来，这款产品完全按照原厂公版设计，整体做工表现一流。另外，从每个电容上面的蓝线标志还可以看出厂商在元部件的检测上也力求做到全面，非常细心。

TOP2

耕昇 9800GT周瑜版



▼100 目前
¥799

显示核心	G92
制造工艺	65nm
核心频率(MHz)	600
流处理器频率(MHz)	1500
流处理器数量	112
显存频率(MHz)	1800
显存位宽(Bit)	256
显存容量(MB)	512

由于显卡更新较快，很多显卡提供的都是1年质保，而耕昇为其产品提供了长达五年的质保服务，足以说明其品质，不过有意的用户可以再稍等时日。因为9800GT所处的位置较为尴尬，还有一定的下降空间。要知道9800GTX+不少已经调到899元的价位，对手HD4830的价格也在799元附近，并且两者的性能都要强于9800GT。

“3000元配置，便宜且不失均衡。”

配置入门机型，出于资金的限制不少朋友总想着节省一下这个可以提升一下那个，最终到头弄得个高性能发挥不出其性能，整体表现平平。就像有人认为反正是初级水平，处理器不用选什么好的，玩游戏还是显卡重要一样。其实虽然入门机型在配置时受到多方的约束，但还是要注意均衡性。要知道在同样的配置下，游戏中E5200与四核心Q8300的表现相差并不大，所以处理器的选择不能轻率。接下来是显卡，500元的9600GSO非常合适在入门级别使用，尽管它是8800GS的更名版本，但是其性能远在8600GTS之上。

CPU	Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	505元
内存	金士顿 2GB DDR2 800(窄版)	115元
硬盘	希捷 160GB 7200.10 8MB/SATA	265元
主板	磐正 超磐手AP43T	499元
显卡	昂达 9600GSO/384MB	499元
显示器	长城 M95	760元
光驱	索尼 DDU-1642	125元
键鼠	新贵 KM-081	50元
机箱	多彩 DLC-K021+鑫谷 劲持400黄金版	300元
音箱	轻骑兵 C3106	110元
共计	3228元	

“当X2 7750激情碰撞HD4870之后……。”

如今单核心显卡数一数二的是GTX280/260，这要是配一台游戏用机岂不是得花不少Money。显卡在游戏配置中的地位毋庸置疑，不过选用上面说到的两款显卡并不是很明智。最便宜的GTX260售价在2500元左右，GTX280则普遍在3000元以上，而丧失宝座的HD4870性能上虽与GTX260持平，但是多数都在2000元内。退一步讲，有花GTX280的资金，还是建议选择单卡双核心的HD4870 X2，因为性能要领先前者13%~15%。因此就单核心的性价比来讲，目前最完美的就是HD4870。随着速龙系列逐渐淡出用户的视野，搭配HD4870的处理器重任就落在了Phenom X2 7750的肩上，目前黑盒系列中最高端的产品。除此之外，X2 7750还是一款基于Phenom架构的双核CPU，拥有非常出色的性能，能更好的发挥HD4870的性能。

CPU	AMD Phenom X2 7750(黑盒)	530元
风扇	AVC 宙斯塞铜静音版	55元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	125元
主板	映泰 A770 A2G+	499元
硬盘	日立 320GB 7200 16MB/SATA	320元
显卡	迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	1590元
显示器	明基 T2200HD	1099元
光驱	华硕 DVD-E818AT	120元
键鼠	双飞燕 620U	85元
机箱	航嘉 H102+航嘉 冷静王钻石2.3版本	405元
音箱	三诺 N-15G	99元
总计	4927元	

读者提要求，CFan帮你攒

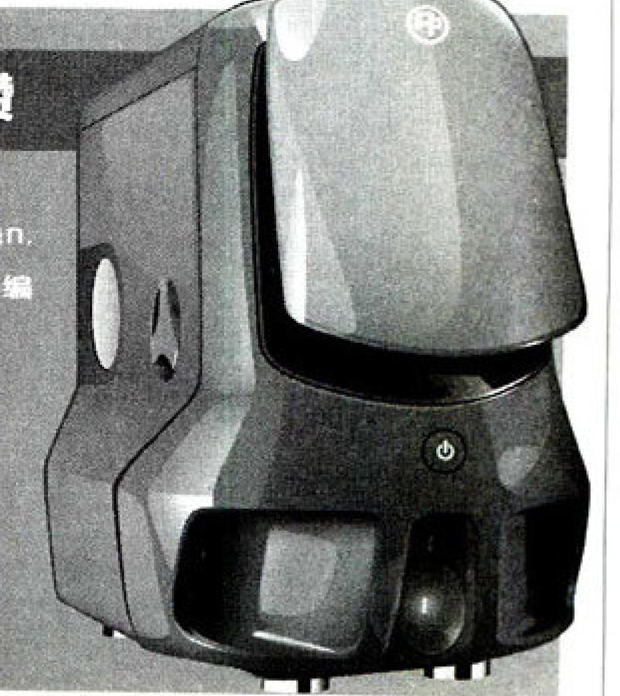
即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上，范例如下：

要求一：价格范围在2000~3000元

要求二：主要应用为游戏、文字处理、看片

要求三：不需要光驱、键鼠、显示器、音箱

要求四：我是AMD的Fans，需要全A平台



春节过后硬盘价格不涨反降

往年春节假期过后，由于厂商、上层代理商进行休假，硬盘便会出现缺货现象，照惯例硬盘缺货就会出现价格上涨。但是今年由于市场的萎靡使得库存充足，价格出现大面积降价。

目前希捷、西数、日立大容量硬盘出现大幅度调价，其中在年前上市的希捷单碟500GB硬盘，拥有不错的性能的同时，400余元的价格使其具备不错的性价比，打算新装机的用户不妨可以考虑一下。与此同时大容量的硬盘价格也降价不少，希捷7200.11 1TB硬盘降至不足700元，近期有兴趣购买硬盘产品的消费者不妨到市场看看。

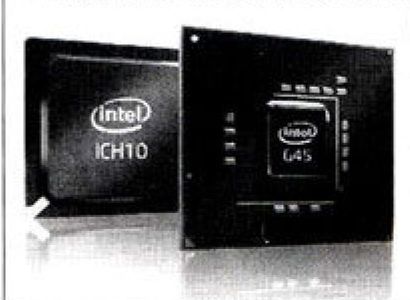
另据业内人士估计，虽然2009年的内存需求增速比2008年有所放缓，但2008年下半年各大内存颗粒厂商的减产行动已经开始出现效果，这次奇梦达倒闭只不过是个导火索，内存价格在中短期内仍然有进一步上升的可能，2GB单条的价格甚至有可能达到180元~200元左右。

另一方面，随着Intel i7处理器和X58主板纷纷上市，各个品牌的DDR3内存也全面进入市场，但由于目前DDR3内存市场价格还比较混乱，且除了i7以外的平台上，DDR3内存比DDR2内存并没有明显的性能提升，因此目前建议大家还是以持币观望为主，什么时候i7处理器+配套主板降到2000元甚至1500元以内再动手不迟，DDR2至少还会有2年的生命周期，不必操之过急。

实用为先，Intel 4系主板全面降至399

对于大多数人来说，并不打算买块CPU超频来用，而同属4系列的P43芯片组则只不过是屏蔽了部分功能（比如对于DDR3 1333内存的支持）的P45而已，因此相对于高质高价的P45来说，还是P43乃至集成了显卡的G41更适合普通玩家。目前P43和G41芯片组的主板已经全面降价至399元，可以说已经完全取代了3系列芯片组的市场。

盈通的P43战神是市场上首款降至399元的4系主板，采用五相供电设计，提供2条PCI-E 16×插槽，并且在主板背板出提供了同轴及e-SATA接口，以及清空CMOS的按键，十分实用。另一款斯巴达克的黑潮BI-520主板别看价格低廉，却在供电部分采用全固态电容和封闭电感，能够有效增强系统稳定性，同时具备一定的超频潜力，整体来说设计用料都比较精致，没有太多花哨的功能，值得考虑。七彩虹的C.G41K采用G41芯片组，内置GMA X4500显示核心，并提供了D-Sub、DVI和DisplayPort三种视频接口，以及光纤输出接口，这是同价位产品中唯一提供DisplayPort接口的主板，简直就是为HTPC量身定做的，虽然相对来说扩展功能有限，不过2条内存插槽、2条PCI插槽和1条PCI-E 16×插槽也足够组装HTPC所用了。



CF [YP26]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5200 2.5GHz(散)	455
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(散)	700
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1005★
Intel Core 2 Duo Q8200 2.33GHz(散)	1100
AMD	
AMD Phenom X2 7750(黑盒)	530★
AMD Phenom X3 8450(散)	555
AMD Phenom X4 9550(散)	890
AMD Phenom X4 9350e(盒)	895

▲在AMD新羿龙II产品的带动下，其整个产品线有较大的涨幅，尤其是中端的主力型号甚至出现了50元以上的浮动，而Intel方面则整体表现比较平稳，只是低端市场略有调整。用户此时不必急于装机，Intel势必随着AMD不断推出45nm新品而下调其产品的价格，而AMD为保持自身竞争力也必将做出回应。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 160GB 7200.10/8MB	350
希捷 500GB 7200.10/16MB	590
日立 160GB 7200/8MB	275
日立 500GB 7200/8MB	490
SATA	
希捷 500GB 7200.11/32MB	420★
希捷 1TB 7200.11/32MB	720
日立 500GB 7200/16MB	370
日立 640GB 7200/16MB	415★

▲如今硬盘已经进入大容量时代，目前的人气之星是500GB与640GB。相对于250GB与320GB来说，容量上增加一倍，并且在每GB的性价比上还具有优势；而1TB以上硬盘，虽说具有超大的容量，但一般用户并不能完全利用。因此日立也跟进推出了640GB的产品，售价为415元，非常超值。

显卡

型号	平均价(元)
迪兰恒进 HD4670雷钻/512MB	599
迪兰恒进 HD4850北极星DDR4/512MB	999★
双敏 无极HD4830玩家限量版/512MB	799
双敏 无极HD4850玩家限量版/512MB	999
微星 N9600GT-T2D512/512MB	780★
微星 N9800GT-T2D512-OC/512MB	999
华硕 EN9600GT/HTDI/512MB	799
华硕 EN9800GTX+DK/HTDI/512MB	1699

▲为了扭转劣势NVIDIA频繁更新自身的产品线，而ATI方面则略显保守，并无太大的举措。到目前为止，千元价位显卡市场还是主打HD4850，单核心高端依旧是HD4870。不过介于对手的竞争压力和新一年产品线的更新，这两款显卡价格也开始出现松动，相信很多消费者都期待进一步的发展。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5QL PRO	750
微星 P45 NEO3-F	795★
七彩虹 C.P45 X7	899
精英 G43T-M(V1.0A)	570
华硕 M3A78	590
微星 K9A2 CF-F	690
七彩虹 C.A79 X5 Ver1.5	650★
精英 A780GM-A Ultra	495★

▲鉴于不少评测中Phenom II 920/940的不错表现，"Fans"们对新羿龙充满了期待。对于选择羿龙II的用户则不需要新主板芯片的支持，在AMD推出的可支持45nm制程羿龙处理器的主板芯片产品线中，770独立芯片组就可以满足要求，目前其市场的售价大都在500元~600元之间，非常适合普通消费者。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR2 800(窄版)	115★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	130
威刚 2GB DDR2 800(游戏版)	165
胜创 1GB DDR2 800	70
胜创 2GB DDR2 800	125★
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	130
金邦 2GB DDR2 800(黑龙)	175
宇瞻 2GB DDR2 800	130
宇瞻 2GB DDR2 800(黑豹)	170
金泰克 1GB DDR2 800(磐虎)	78
金泰克 2GB DDR2 800(磐虎)	132

▲虽然近期内存市场出现了不小的涨幅，但是《电脑爱好者》前面报道过的特色内存——金士顿窄板系列凭借着不错的性价比依然抢手，由此市场出现了不少假金士顿窄板。假窄板采用现代(HY)内存颗粒，而且产品编号多以"SP"结尾，倘若实在不能确定可以通过发短信或者登录官网的方式进行验证。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
三星 2233SW	1450
优派 VX2233wm	1240
AOC 210V5	1085★
LG W2242S	1190
长城 L226	1149
24英寸	
Great Wall M247(广视角)	1599
明基 E2400HD	1998★
三星 T240	2330
飞利浦 240SW9	2200
华硕 VK246H	2499★

▲预计上半年液晶价格仍将持续走低，对新学期装机的学生用户来说可是个好消息，尤其一线品牌的某些型号近期降幅不小，比如：具有92%广色域的长城L226打出了1149元的低价；AOC、明基等不少普通22英寸宽屏产品则降到离千元大关只有几十元差距。不过一些杂牌与山寨品牌借此机会推出惊爆价，用户在选购时要格外注意。

单卡王者

华硕ENGTX285/HTDP/1GD3显卡

新品 | 800-093-456 | http://www.asus.com.cn

过去的2008年是显卡业界充满火花的一年，由起初的Geforce 8800GTX（G80）独孤求败到Radeon HD4850的横空出世，再到Radeon 4870×2的迎头猛击……正当大家正在怀疑NVIDIA这一步棋已经走错了的时候，低调发布的GT200b系列带着GTX260+、GTX285、GTX295快马杀到，一举拿回了单卡单核心、单卡双核心的王者称号。

这次进入评测室便是采用GT200b核心的单核心卡皇——华硕ENGTX285/HTDP/1GD3，进化后的GT200有什么变化呢？来，我们一起看看。

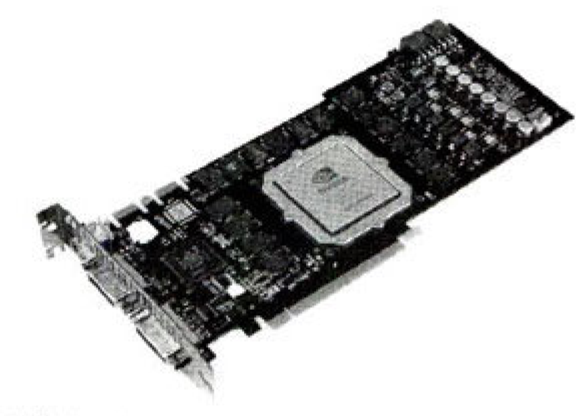
工艺升级、频率飞升

由于采用55nm GT200b核心的Geforce GTX260+并没有更改除工艺外的任何规格，所以其型号也没有任何变化。不过55nm工艺的Geforce GTX280就不一样了，新工艺的Geforce GTX280在默认频率方面从602/1296/2214MHz提升至648/1476/2484MHz，这带来了实实在在的性能提升，而型号也便升级为GTX285。

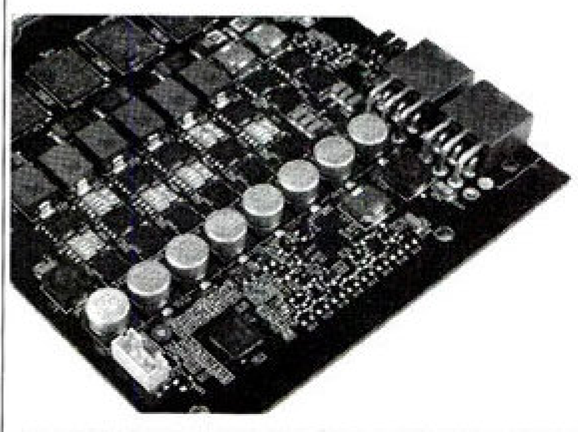
单纯从外观来看，GeForce GTX285很难与GeForce GTX280区别开来，最明显的差别在于NVIDIA完全放弃了以前那种全保护式的设计，GeForce GTX285显卡背面不再有金属外壳。由于它们的PCB长度上都为26.6cm，因此GTX285在重量上要比GeForce GTX280轻110克，两者的重量分别为810克和920克，这也暗示着在内部设计上有着大不同。

优化设计、高端平民化

旗舰产品在绝大部分的情况下都会保持公版制作，Geforce GTX285也不会例外，这款Geforce GTX285显卡基于P891公版方案设计，整体上来说Geforce GTX285的整体集成度低于Geforce GTX280，这主要是得益于55nm工艺让新核心功耗大幅度下降，供电方面也随之简化了一些。GeForce GTX285与GeForce GTX280一样，同样采用了16颗32bit/64MB显存组成512bit/1024MB的显存配置。



从实物图我们可以看到GeForce GTX285上最明显的改进在于将16颗显存全部布线在PCB正面，而GeforceGTX280则是平均分配在PCB的正反面，新设计的好处在于简化布线，因此Geforce GTX285的PCB只有10层板，而GeForce GTX280采用的P651 PCB是14层PCB设计,用发烧友的话来说"YY度"有所降低。



由于GTX285由于更新了制作工艺，对供电要求大幅降低，采用Intersil公司的供电芯片ISL6327，为显示核心提供4相供电，显存2相，大量陶瓷电容更换为普通固态电容。更换供电模块和减少PCB层数后，使得GTX285的成本大幅下降，因此其价格将有不少下降空间。

把GeForce GTX285理解为GeForce GTX280超频版其实并没有什么问题，由于核心频率在提高至648MHz，流处理器频率提高至1476MHz，另外显存频率也提高到1242MHz，GeForce GTX285因此在性能方面获得了7%~11%的收益。

规格



GT200b	55nm	648	1476
显示核心	制造工艺	核心频率（MHz）	流处理器频率（MHz）

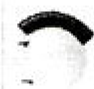
2484	512	240	1024
显存频率（MHz）	显存位宽（Bit）	流处理器数量	显存容量（MB）



性能出色、堪称卡皇



供电、散热、PCB板有所缩水



单卡卡皇果然是名不虚传，但是相对于Geforce GTX280的做工有所缩水让人颇感郁闷，考虑到由此产生降价的潜力，不得不说这种策略是明智的，强烈推荐发烧友选购。

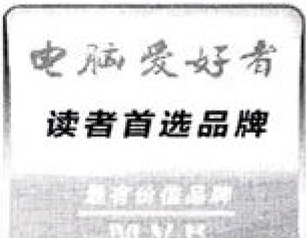


功耗的降低也让Geforce GTX285对电源的要求有所降低，GeforceGTX 285只需双6pin供电。

CF [YP28]

2008年度《电脑爱好者》
最有价值品牌（MVB）
评选活动揭晓

2008年度《电脑爱好者》“最有价值品牌”（MVB，Most Valuable Brand）大型读者评选活动已经于2009年1月15日圆满结束。在别具意义的2008年，在IT领域有很多品牌给消费者留下深刻的印象，有些品牌是异军突起的新锐，也有些是某个领域的常青树。经过广大读者的热心评选，我们将整个活动过程中257938份网络评选结果进行了整理和统计，产生出全部27条产品线中的“读者首选品牌”和“最受欢迎品牌”奖项，并最终评选出连续3年来获得《电脑爱好者》“最有价值品牌”奖项的9个“读者信赖品牌”大奖。



读者首选品牌，是经读者大型品牌调查评选，能够代表2008年CFan读者最喜爱的品牌。（排名不分先后）

产品线			
家用品牌电脑	DELL	lenovo	hp invent
商用品牌电脑	lenovo	DELL	ThinkPad a product of Lenovo
家用笔记本电脑	DELL	ASUS 华硕品质·坚若磐石	lenovo
商用笔记本电脑	DELL	lenovo	ASUS 华硕品质·坚若磐石
手机	NOKIA Connecting People	SAMSUNG	dopod
数码相机	Canon	SONY	Nikon
数码摄像机	SONY	Panasonic	Canon
摄像头	Logitech	10moons天敏	ANC奥尼
MP3播放器		MEIZU魅族	aigo爱国者
MP4播放器		Newman纽曼	ainol艾诺
闪存卡	Kingston Technology	SAMSUNG	A-DATA
移动U盘	Kingston Technology	SanDisk	Newman纽曼



最受欢迎品牌，是经读者大型品牌调查评选，在2008中市场销售业绩突出的品牌。（排名不分先后）

产品线			
家用品牌电脑	hp invent	lenovo	DELL
商用品牌电脑	DELL	acer	hp invent
家用笔记本电脑	ASUS 华硕品质·坚若磐石	lenovo	SAMSUNG
商用笔记本电脑	DELL	hp invent	lenovo
手机	NOKIA Connecting People	SAMSUNG	MOTOROLA
数码相机	Canon	SONY	SAMSUNG
数码摄像机	SONY	Canon	Panasonic
摄像头	ANC奥尼	10moons天敏	DELUX多彩科技
MP3播放器	ONDA昂达	aigo爱国者	Newman纽曼
MP4播放器	OPPO	MEIZU魅族	Newman纽曼
闪存卡	Kingston Technology	SONY	SanDisk
移动U盘	Kingston Technology	aigo爱国者	清华紫光

电脑爱好者

读者信赖品牌

最有价值品牌

MVB

2008

读者信赖品牌，是由《电脑爱好者》编辑部在连续三年获得MVB奖的优秀品牌中评选产生。（排名不分先后）

BenQ



ASUS

华硕品质·坚若磐石



金河田

科技生活 以人为本

Great Wall

长城电源

Huntkey 航嘉

Canon



类别			
移动硬盘	BenQ	SAMSUNG	aigo 爱国者
CPU	intel	AMD Smarter Choice	
硬盘	HITACHI	WD Western Digital	SAMSUNG
主板	技嘉科技 GIGA-BYTE TECHNOLOGY	MSI	ASUS 华硕品质·坚若磐石
显卡	ASUS 华硕品质·坚若磐石	XFX	七彩虹
内存	Kingston Technology	A-DATA	CORSAIR
光驱	BenQ	SAMSUNG	Pioneer
机箱		Huntkey 航嘉	DeLUX 多彩科技
电源	Great Wall 长城电源	Huntkey 航嘉	金河田
散热器	DEEPCOOL	Thermaltake	COOLER MASTER
鼠标/键盘	BenQ	Logitech	Microsoft
无线键鼠	Logitech	rapoo 雷柏	DeLUX 多彩科技
液晶显示器	SAMSUNG	BenQ	Great Wall 长城电源
音箱	Edifier 漫步者	microlab 麦博	HiVi惠威
打印机	EPSON	Canon	hp invent

类别			
移动硬盘	BenQ	aigo 爱国者	SAMSUNG
CPU	AMD Smarter Choice	intel	
硬盘	WD Western Digital	HITACHI	SAMSUNG
主板	ASUS 华硕品质·坚若磐石	技嘉科技 GIGA-BYTE TECHNOLOGY	ECS ELITEGROUP 精英电脑
显卡	ASUS 华硕品质·坚若磐石	MSI	迪兰恒进
内存	Kingston Technology	A-DATA	Apacer
光驱	BenQ	Pioneer	SAMSUNG
机箱	金河田	Huntkey 航嘉	DeLUX 多彩科技
电源	Huntkey 航嘉	Great Wall 长城电源	
散热器	富士康	COOLER MASTER	DEEPCOOL
鼠标/键盘	Logitech	BenQ	DeLUX 多彩科技
无线键鼠	Logitech	Microsoft	rapoo 雷柏
液晶显示器	BenQ	SAMSUNG	LG
音箱	Edifier 漫步者	microlab 麦博	三诺
打印机	EPSON	Canon	hp invent



金士顿大容量DataTraveler G2闪存盘

牛年伊始，金士顿为旗下经典闪存盘产品DataTraveler推出了更新版本——DataTraveler Generation 2(DTIG2)，不但超薄盘体经过了全新设计，且原有的盖帽式设计也改为推拉式，不但整体尺寸更加短小轻便，且能更有效地保护USB接口，也免除了盖帽丢失的可能。此次推出的DTIG2系列闪存盘同样通过颜色标示容量，2GB为深灰色、4GB为杏黄色、8GB为天蓝色、16GB为棕红色、32GB为墨绿色。消费者可根据自己的实际需求选择合适的容量，无论照片、文档、视频还是音乐，都可以存储在DTIG2中随身携带。与金士顿其他闪存盘一样，DTIG2拥有5年保固与免费技术支持。此外，这款DTIG2闪存盘同样具有金士顿Co-Logo服务。**（姚雯）**

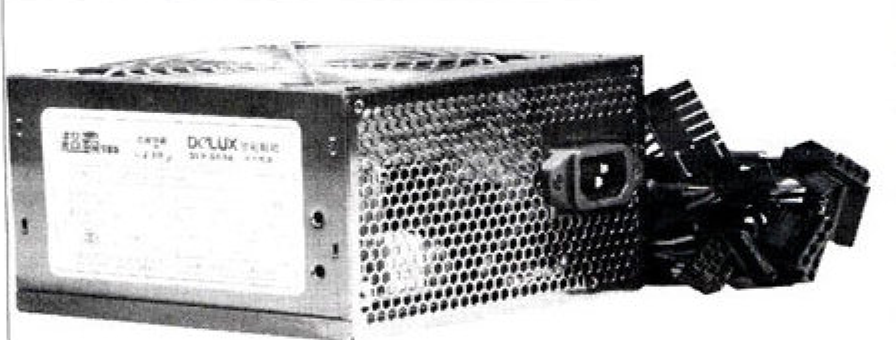
88元 | 800-810-1972
http://www.kingston.com/Flash_Memory_Guide



天敏RMVB播放器DMP210H上市

数字高清影片的出现被人们称为第二次视觉革命，但为了控制其庞大的体积，大多都将其压缩成RM/RMVB的格式在网上进行发布。电视直播RM/RMVB格式高清一直是一道难题，我们需要一种实时转换器让我们能摆脱电脑的束缚，实现家用电视机播放网络格式影片，自在地在家里的大电视前欣赏网络电影的清晰流畅。天敏炫影DMP210H播放器（DMP210H）拥有独立先进的解码芯片，能够轻松实现家用电视播放网络电影的需要，无需电脑，即接即用。通过USB、闪存卡等接口接入片源，即可播放包括RM/RMVB等主流网络视频格式的电影节目，彻底打破了网络电影在电视播放的格式枷锁，真正实现了与网络资源的完美共享，让您尽享海量网络电影！**（李隆）**

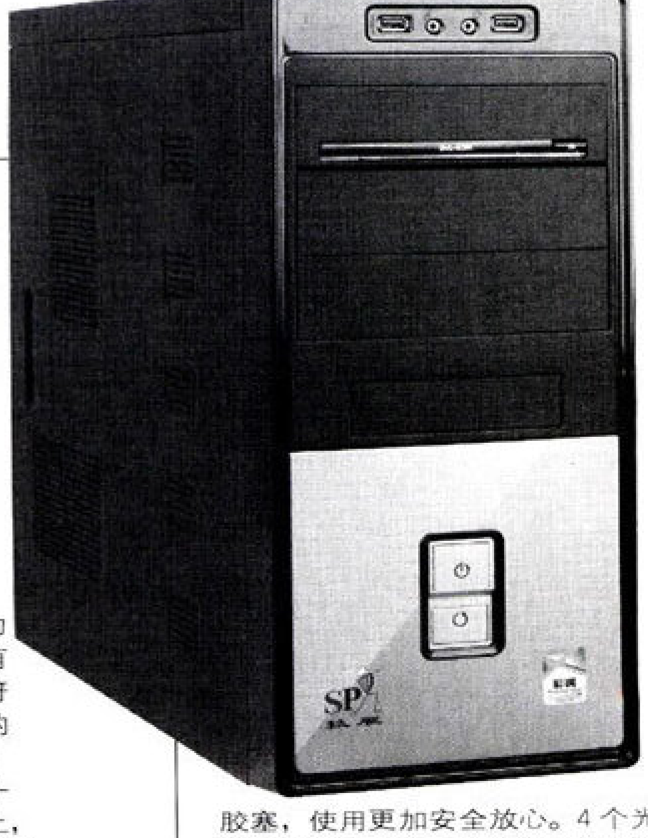
488元 | 0752-2677510
www.10moons.com



多彩DLP-600A打造超强游戏电源

多彩DLP-600A游戏之星电源作为多彩科技电源项目推出的又一款力作，在动能输出及节能环保上做足了功课。DLP-600A游戏之星具有400W的超强功率，可以轻松应对目前的顶级硬件。同时，DLP-600A符合Intel 12V 2.31规范设计，符合80PLUS要求，是业内转换效率最高的电源。DLP-600A采用主动式PFC、单端电路设计，功率因数高达99%；它的输入电压范围极宽，动态响应好，且通过3C认证；在设计上，DLP-600A电路简洁明快，风道设计优良，超强静音，高速高效；外体材质上，它的外壳采用厚度为0.9mm的镀镍合金材料，能有效屏蔽电源内部产生的电磁辐射，减少对人体的危害。**（李隆）**

新品上市 | 0755-89929888
www.deluxworld.com



技展彩钢9号惊喜上市

彩钢9号采用彩钢面板，不仅拥有华丽的外观，在抗磨、抗划伤、耐腐蚀性、防电磁辐射能力等方面均有突出表现。彩钢9号前面板布局较为简练，电源键、重启键位于面板下部，顶部设计了前置USB和音频接口。前面板上部设置了三个遮挡式光驱扩展位，用户不用担心机箱与光驱前面板颜色搭配问题。彩钢9号设计成熟，用料扎实，采用优质SECC镀锌钢板深抽工艺成型，五金结构稳定，耐压性能好。内部全卷边设计，防止装机操作划伤，搭配防刮伤胶塞，使用更加安全放心。4个光驱位、6个硬盘位的设计能满足绝大多数用户需求。在散热性能方面，彩钢9号采用Intel 38度标准，不但配备8cm风扇位，侧板上的散热孔栅也能帮助发热量大的配件降温。**（李隆）**

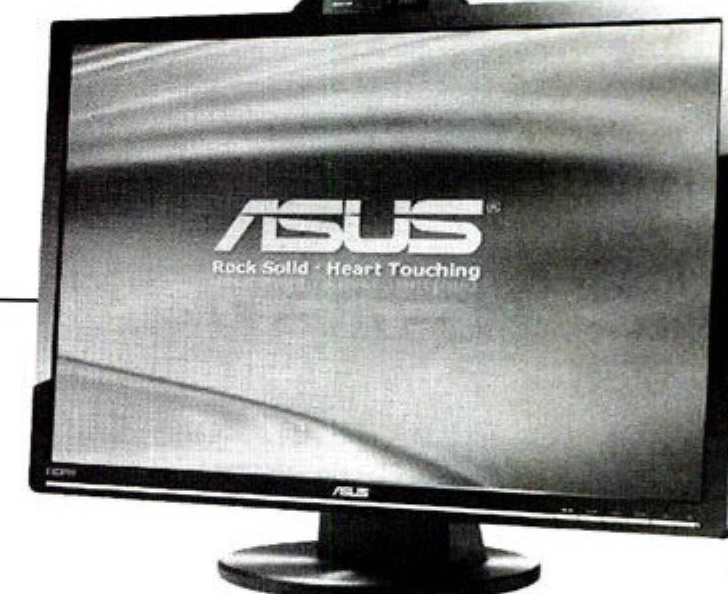
199元 | 0755-86338331
www.jizhan.com.cn

能说会唱小音霸，百元出头低价上市

市面上的便携音箱，绝大部分只是在体积上做文章，或者把音箱设计成可支持干电池供电，而森德讯小音霸SS07-1的推出，让人们对便携音箱又有了全新的理解。它内置强大的DAC转换芯片，直接从USB数据包解码音频信号，是真正意义上的USB音箱。此外，其声音的还原性较强，并且无须主板声卡的支持。它无须外置适配器供电，直接从USB接口获取工作电压，便携性强。

SS07-1内置高灵敏度麦克风，支持目前主流的网络聊天软件，兼容性较强；红外线遥控器操控，欢乐无“线”；免驱动设计，支持热拔插，即插即用、方便快捷。真可谓一款在手，聊天音乐不用愁。同时，它还提供有粉红、紫色、白色三大颜色款式给消费者们选择。（何昊）

110元 | 020-33941848
http://itcx.2vv.net/



航嘉百盛A502机箱上市

航嘉至今已推出了几款性价比超高的A系列机箱，这次又推出了一款A502机箱。该机箱面板设计的最大特点是有一个大开关按键，有如机器人的眼睛一般。面板边缘采用钻石纹理，使整个机箱更显华贵。前面板高亮抛光设计，让整个机箱散发出夺目光彩。机箱采用隐藏式光驱设计，通吃黑白光驱而不破坏面板的整体美观。A502机箱拥有5个硬盘位、3个光驱位、2个USB接口位，以及AC97前置音频接口。**（李隆）**

295元 | 400-678-8388
www.belson.com.cn/

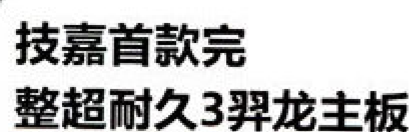


高清大屏 品质王道华硕VK266H

华硕旗下VK系列中的精英VK266H是一款性能卓越的高清大屏LCD，与华硕晶品家族其他成员相同，VK266H精选优质的A+级面板，根据ISO 13406-2关于A+级面板的定义标准，等于或小于3个亮点（等于或小于5个暗点为A+级面板，但是华硕全面采用更严格的面板标准），整个显示屏没有亮点，暗点数量少于5个，是严格挑选出的A+级面板。在性能上，分辨率为1920×1200，配合动态对比度可达到20000:1，更大的屏幕尺寸和1080p高分辨率则能够给用户带来更完美的视觉享受。亮度300cd/m²，可显示1670万色，水平/垂直视角为170/160度，内置立体声音箱。提供DVI-D、D-Sub、HDMI、色差输入和SPDIF音频输出，支持多种时下主流的次世代主机及高清娱乐设备接驳。**（米彬）**

新品上市 | 800-820-6655
www.asus.com.cn





戴尔Latitude XT2 业界第一款多触点平板电脑升级

2009年2月11日，戴尔公司宣布推出Latitude XT2可旋转平板电脑，这是业界第一款具有多触点屏幕的平板电脑——戴尔Latitude XT的升级产品，它具有更出色的安全性、更卓越的性能和更长的电池使用时间，现已在线发售www.dell.com/latitude。借助Latitude XT2的多触点功能，用户可以通过按、轻扣等手势来完成日常应用中需要的滚动、平移、旋转和缩放等操作。此外，戴尔的多触点屏幕技术将触摸区域扩大到了整个显示屏幕，而不再仅仅局限于触摸板。Latitude XT2还将日光下可视的显示屏（DLV）亮度提高了100%，并通过全新的LCD无线天线设计提供更强的连接能力。**（姚雯）**

16893元 | 800-858-2215
www.dell.com.cn/

技嘉首款完整超耐久3羿龙主板

随着技嘉对超耐久3代技术的推广，AMD平台和中低端产品都通过超耐久3经典版设计，用上了2盎司纯铜PCB内层。对比超耐久3完整版的设计，经典版在耐久度和核心技术上丝毫不差，只是由于铁素体电感和低阻抗MOSFET的取消，会在功耗与发热上稍稍逊于完整版，不过也同时令成本大大降低，高性价比更符合多数AMD用户的需求。然而，技嘉近日上市的一款羿龙主板产品却疑似拥有完整版超耐久3的设计。技嘉GA-MA790X-UD4主板采用790X+SB750的芯片组搭配，采用超耐久3代PCB打造，支持各种AM2/AM2+接口的羿龙、速龙、闪龙处理器，并且拥有了更强的超频能力（ACC功能）和更加丰富的功能（RAID 5等）。**（姚雯）**

999元 | 800-820-0926
www.gigabyte.com.cn

新品上市 · EXPRESS

富士施乐彩色数码多功能机新品

2008年12月8日，富士施乐推出两款彩色数码多功能机ApeosPort-III C4400和DocuCentre-III C4400。两款新品的首页输出时间彩色仅需7.2秒，黑白仅需4.8秒，加上高达每分钟40页的彩色输出速度和每分钟45页的黑白输出速度，极大地提高了生产效率。这两款新品的打印分辨率为真正的1200×1200dpi，结合富士施乐研发的IRES图像套准控制技术，可防止四种颜色的套准错位，确保了输出图像的精准度和最佳的色彩还原效果。（米彬）

"快易付"可为玩家自动充值

近日，国内领先的独立第三方支付企业快钱推出了一项新的支付产品——快易付，使游戏玩家不经过任何人工操作就可以完成自动充值。玩家使用前，先与游戏企业、快钱三方签署快易付相关协议，当玩家登录游戏网站进行支付时，只要对银行账户等支付信息进行确认，就可以将授权银行账户的款项支付给企业，完成整个支付过程。在签约的定期支付交易中，玩家可以通过快易付绑定个人的银行卡和游戏账户，并设置自动代扣服务。当玩家游戏账户余额低于用户设定的限额，就可以自动为游戏账户充值。（张勇）

三星超薄刻录新春开门红

"容天"家族新成员——SE-S804B超薄外置DVD刻录机全面上市，售价仅为599元。经典的漆黑色金属外壳、超薄轻巧的机身、稳定流畅的刻录品质、贴近用户的价位，都将使三星SE-S804B成为商务、时尚人士便携存储的最佳之选。三星容天SE-S804B采用P-CAV局部横角速写入方式，相比同类产品，刻录时间更短，为追求高效、务实的商务人士和年轻人节省了不少时间成本。它采用双层刻录技术，通过USB2.0高速传输，支持DVD-RAM，数据备份则可实现目前的最高水平（8×DVD+R/-R、8×DVD+RW、6×DVD-RW、24×CD-R）。（米彬）

Aspire one"无敌魅力"

Acer继赞助第一季《丑女无敌》大获成功之后，又继续赞助了第二季《丑女无敌》。不但如此，Acer还特邀林无敌的扮演者李欣汝小姐，担任Acer Aspire one系列便携笔记本电脑的形象代言人。2009年2月11号，Acer在搜狐网举行的代言人发布会上为大家带来了10.1英寸的新款Aspire one。其最大的改变是采用了10.1英寸的LED背光丽镜宽屏，以及最新的Intel Atom凌动处理器。（西浩铭）

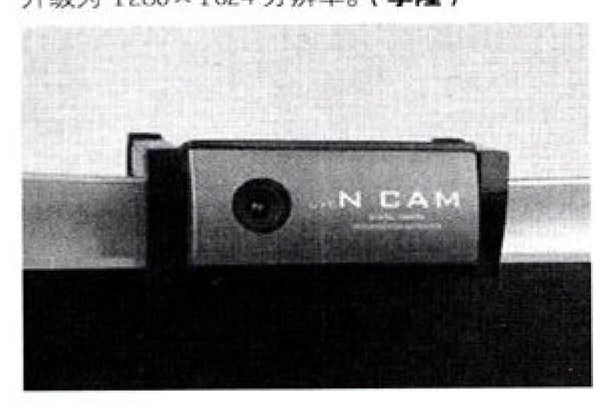
小编点评：仅仅在去年9月，Acer Aspire one单月销量就达到了150万台，这次新款产品的推出，无疑将更近一步刺激消费者的购买欲。当然，产品够好才是消费者购买的理由，从这方面看，Aspire one确实非常受消费者的青睐。

网易今推全新论坛服务"有道快贴"

春节刚过一周，国内搜索引擎厂商的竞争又掀波澜。网易旗下有道搜索近日推出了全新的论坛服务——"有道快贴"测试版（http://tie.youdao.com）。"有道快贴"不但具备丰富的表情系统，在回帖中可便捷插入图片和视频文件，还提供了一步追帖、引用砌墙、个性化导航等功能。而作为论坛服务底层引擎的有道搜索也发挥出看家本领，用户可以在任意版块中输入关键词，并按主题、帖子内容甚至作者获得查询结果。（张健）

本本最爱天敏本耀摄像头

以红黑为主要配色的天敏本耀摄像头外观典雅大方，看多了以黑白灰为主色调的电脑周边产品，五彩缤纷的产品设计思路为消费者提供了个性化的选择。天敏本耀为迎合笔记本用户的使用习惯，采用了全新设计的紧轴夹座式设计，可以方便地夹在笔记本显示器之上，并提供了垂直旋转的功能，开阔了视野。本耀意为我本闪耀，为用户提供了清晰锐利的高性能感光元件，30万像素感光单元可通过内置软件升级为1280×1024分辨率。（李隆）



高性价比服务器主板华硕P5BV-C-2L震撼上市

华硕P5BV-C-2L基于英特尔3200 MCH和英特尔ICH7R芯片组，支持英特尔Quad-Core Intel Xeon 3200以及Dual-Core Intel Xeon 3000系列处理器，计算能力相当强悍，可胜任各类复杂计算和数据处理任务；而考虑到不同层次用户的应用需要，该主板亦向下兼容桌面级Core 2 Duo处理器，在有效保护用户投资的前提下亦可提供可观的计算性能。（米彬）

金士顿超大容量摄录像专用闪存卡

金士顿近日正式宣布，针对数码摄像机用户推出SDHC Video闪存卡。金士顿SDHC Video闪存卡拥有超大存储容量，可为消费者提供充足的摄录像时间，再不必担心容量不足。全新的SDHC Video产品线容量提供多种选择，使消费者能自由拍摄高画质的清晰影片，包括60分钟（4GB）、120分钟（8GB）与240分钟（16GB）三种型号。金士顿SDHC Video闪存卡符合Class4读写速度标准，能确保至少4MB/秒的写入速度。（姚雯）

跃入谷歌海洋，谷歌地球5.0

谷歌地球上一直有大块的蓝色的广阔区域代表海洋，还有一些低分辨率的阴影代表海水的深度。但从现在开始，我们将拥有一个详细得多的海洋探测地图（海床），这样你就可以跃入海中，考察用3D图像模拟的海底角落和缝隙。当你进入谷歌海洋，你还可以看到数以千计的关于海洋生物的视频和图片、最佳冲浪景点的详细资料、真实的航海探险的记录日志，以及更多的数据和资料。（杜昕）

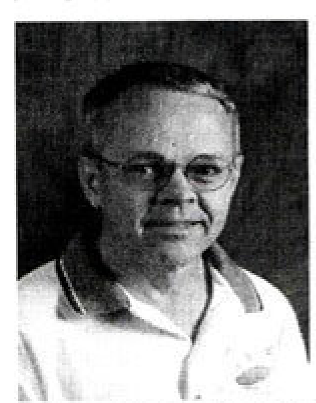
业界资讯 · EXPRESS

海尔电脑积极应对"家电下乡"

日前，由财政部、商务部在14个省、自治区、直辖市开展的"家电下乡"活动已进入春节前的最后竞标阶段，包括海尔、联想、方正在内的多个品牌已箭在弦上，蓄势待发。海尔电脑副总裁方纯松对记者说："在家电下乡招标中，海尔占据了高达42%的市场份额，其中冰箱的份额更高达52%。海尔电脑也具备其他品牌不可比拟的品牌优势和实力。今年电脑下乡将成为行业重点之一，直接关系到农村市场产业链的整合，所以被多家IT厂商普遍看好。海尔电脑在这个市场已经耕耘了三年，有信心取得比其他厂商更大的成功。"（西浩铭）

小编点评："家电下乡"对于海尔这样横跨IT产业和家电产业的巨头来说并不十分困难，其先天优势十分明显，但我们应更加关注其在售后服务上的作为，只有这样，海尔才能成为此次"家电下乡"的大赢家。

延续摩尔定律 追求至高能效



英特尔公司于2月8日～12日在美国旧金山举行的国际固态电路会议（ISSCC）上发布了15篇技术论文。英特尔高级院士马博（Mark Bohr）发表主题演讲，其中重点探讨了即将到来的全新"片上系统（SoC）时代"，并说明它将如何影响半导体制造商实现创新方式的根本性转变，以确保摩尔定律在今后十年内继续保持活力和发挥作用。围绕这一主题，英特尔将介绍可改善未来SoC性能的数项关键技术，包括可集成于未来SoC中、能够为用户带来高性价比、高能效随时随地无线联网体验的先进数字无线技术，以及适用于小型移动设备的、可在更低功耗下实现更逼真应用视觉效果的图形处理技术。（姚雯）

汇众教育2009 AMD方正杯全国FLASH创作大赛

由国内领先的数字娱乐人才职业教育机构汇众教育（GAMFE）主办，IT行业巨头方正、AMD冠名，著名IT垂直门户网站小熊在线承办的"汇众教育2009 AMD方正杯全国FLASH创作大赛"于2009年1月5日正式启动，专题页面也已同时上线。在这个寒冷的冬季，全国FLASH创作大赛定将会为广大的FLASH爱好者送去温暖。详情请登录：flash2009.gamfe.com（姚雯）

"2009年戴尔小企业卓越奖"启动

2009年2月9日，戴尔公司与电脑商情信息服务集团携手在北京正式启动"2009年戴尔全球小企业卓越奖"中国区评选活动，这是该评选第二次在中国举办。该奖项已经在美国开展了六年，该奖项的合作伙伴还包括国际中小企业联合会（ICSB）和Endeavor，旨在奖励

Norton from symantec 诺顿病毒播报 Trojan.Brisv.A

发布：赛门铁克中国安全响应中心

病毒类型：木马病毒

受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

病毒分析：

MP3、电影、视频，这些都是我们计算机中常有的文件。然而，这些影音文件在为我们带来欢乐的同时，也可能带来一些对电脑有潜在安全影响的"不速之客"，比如计算机病毒、恶意代码等。最近，我们就监测到一种借助影音文件发挥作用的木马病毒——Trojan.Brisv.A。

此木马病毒最早出现于2008年7月，近期有重新流行的趋势。通过我们的监测发现，最近一周，此病毒在用户间的传播速度非常快，受感染的计算机数量在不断上升。

Trojan.Brisv.A会在计算机中搜索并感染ASF、MP2、MP3、WMA和WMV文件。当Windows Media Player播放这些受病毒感染的文件时，病毒会驱使Windows Media Player去访问某些恶意网址，并下载其他的恶意软件或代码至受病毒感染的计算机中。

由于目前影音文件的下载和传播非常广泛，共享资源也非常丰富，用户在下载的过程中可能会放松对有害文件的警惕，导致此病毒的危害范围非常大。

如何防范及查杀：

1. 尽快安装针对Windows Media Player的补丁。若用户关闭了Windows自动安全更新功能，请访问Windows Update网站，或手动更新Windows最新安全补丁。

2. 立刻启动您的赛门铁克防病毒软件并运行LiveUpdate，以获取最新病毒定义库，保护计算机，抵御病毒攻击。

3. 若用户未安装防病毒软件，赛门铁克也提供了针对Trojan.Brisv.A病毒的清除工具。用户可前往http://www.symantec.com/security_response/writeup.jsp?docid=2008-072215-0522-99下载使用。

那些创新性地使用IT技术改善客户体验的小企业。参赛者将有机会赢取价值高达50000美元的戴尔解决方案，并与戴尔公司董事长兼首席执行官迈克尔·戴尔进行会谈。详情请登录：www.dell.com.cn/sbaward。（**张健**）

ThinkPad 2008年度实力绽放

联想集团近日宣布，截至2009年1月底，ThinkPad在2008年共荣膺业界众多权威媒体所颁发的近70项大奖。这些奖项不仅深刻体现了联想ThinkPad在2008年中在产品创新、渠道支持，以及服务质量上获得的广泛认可，还有力地证明了ThinkPad近年来不断超越自己，挑战极限所取得的成绩，而联想ThinkPad也成为2008年度笔记本品牌中的大赢家。（**张健**）

趋势科技获全球百项殊荣

日前，全球互联网内容安全领导者趋势科技再次传出喜讯：趋势科技Web安全网关产品IWSA获得由《e制造》评选的2008年度"网络安全编辑推荐奖"，而此奖项只是趋势科技赢得的众多光环中的一环。凭借着全球领先的产品技术与专业的服务品质，在短短的一年时间里，趋势科技在全球范围内共夺得百余项殊荣。无论是在安全产品与业务服务方面，还是品牌信誉方面都得到了客户、媒体以及第三方机构的一致好评。（**张健**）

三诺召开2009年春季平台大会

为了更快、更好、更强地迎接2009年的新挑战，三诺音箱于2月12日在深圳隆重召开了一年一度的春季平台大会。为期三天的会议中，三诺优秀的领导团队与其平台合作伙伴一起回顾了2008年的辉煌战绩，并一起商讨了2009年在产品研发、市场推广、渠道建设、品质控制等方面的策略方向。三诺团队表示：未来三诺会发展以影音控制中心为导向的多媒体产品来满足消费者对家庭娱乐的需求。（**李隆**）

活动促销 · EXPRESS

白色情人节《诛仙》续情缘

最真挚的爱情从哪里来？当2月14日玩家将礼物送到心上人手中的时候，仿佛就是将一颗爱情的种子埋入春天生机勃勃的泥土中。而当一个月后的3月14日，玩家最盼望的就是这颗种子可以生根发芽。但是要怎样才能让爱情按照玩家的愿望成长呢？虚拟世界将为他们带来惊喜。白色情人节期间，《诛仙》将有一系列的专题活动帮他们实现爱情梦想，全新的交友平台、精彩有趣的专题活动在等待着诸位玩家。除了结实良缘，完美时空还有更加惊喜的大型线上活动。完美时空《诛仙》官方网站：zhuxian.wanmei.com。（**张锐峰**）

航嘉3.15买机箱电源送验钞器

2009年3月10日～3月31日期间，航嘉在全国各地开展"良芯不掺假，节能不打折"活动。活动期间，消费者可以在航嘉门店学习到如何识别真假电源的技巧，认识到劣质电源给电脑应用带来的危害。活动期间购买多核系列、冷至尊、磐石400电源以及恺撒二、黑钻H511、A421、A501等机箱的消费者，将获得价值18元的多功能验钞器一个。详情请登录www.belson.com.cn。（**李隆**）

金河田两款音箱全国统一超值销售

2009年新年伊始，金河田为感谢广大消费者长期以来对金河田的大力支持，特开展了全国统一价格购买指定产品的活动。从现在起至3月31日期间，在金河田全国任意一个专卖店、经销商门市购买S3098、G3加强版两款产品，均可以超值获得全国统一零售价118元的S3098，或158元的3G系列经典产品G3加强版。（**李隆**）

新贵无线尚品999套全国大放送

新贵为答谢新老客户，特举办了"爱在指尖，新贵尚品无线999套全国大放送"活动。用户只需购买（在实体专柜、网店均可）一套型号为新贵尚品KM-108RF无线键鼠套装，然后可按照指定的活动流程参与排名，排名前999名的用户便可再免费获得一套全新的新贵尚品KM-108RF无线键鼠套装。

CF [YP30]

网游热评 COMMENT

■撰稿/奥特曼打小怪兽

私服，玩家的选择？

逼上梁山的关键词在于“逼”字，意指没有谁愿意自己去当匪，但由于形式所迫，不得已才落草为寇，成为最遭人瞧不起的“贼”。不过现在当贼也有当贼的荣耀，也可以成为光鲜的“金领”，就像原来在索马里当海盗遭鄙视，而现在人们却争相把闺女嫁给海盗，海盗事业都处于“上升期”；原本可憎的盗版、假货却在慢慢流行中变成相对朴实受欢迎的“山寨”……游戏玩家，尤其是私服玩家则更能体验何为“痛并快乐着”，被逼上梁山后，大多数私服玩家都表示很爽很好玩，“以前那是三岁孩子的幼稚”，玩了私服之后，才知道“今是而昨非”！



难以阻挡的诱惑

私服，顾名思义，就是与官方正式服务器对立的游戏服务器。许多玩家选择私服不是深思熟虑的结果，而是迫不得已，被逼的……就拿“朕射你无罪”这个死忠《魔兽世界》玩家来说，自从放弃公会老大说的百无一用的猎人转练牧师，他的人生就再也没有光明过，无尽的练级、无尽的副本活动和可望不可及的极品装备终于让他明白了那句“人玩游戏还是游戏玩人”的抱怨。AFK一段时间之后，他进了私服，几天下来，他觉得自己之前几年都白活了，“都让九城和暴雪耍了，玩过私服方知游戏之乐趣！”。

“以前你用一个月练满级，做的都是重复工作，除了花钱，没有任何意义，但在私服这一切都是瞬间达成的，你可以跳过这个环节，直接做自己爱做的事。”

“极品装备？眼馋但却无法得到，而在私服它们就像街边的大白菜一样普遍。”

“私服的天是自由的天，私服的玩家好喜欢。”

“跳出官服的束缚，私服是你唯一的选择，正确的选择。”

网游私服大多将网游用来粘住玩家的练级任务系统、物品系统的条条框框打破，令玩家在其中的自由度很高，也能很快享受到游戏乐趣，而不是枯燥的打怪升级。另外，官服缓慢的更新速度、呆板的服务方式、武断的敛钱方式都使私服有了可乘之机。是的，从某种意义上讲，私服就是官服的有益补充或改进版，玩家在其中的利益会相对大一些，话语权也相对强一点，如果官服是无缝的蛋，私服又何谈分流呢？

私服，看上去很美。

爱不是那么容易

爱一个人，怎么说的？是要爱他的优点和缺点，是要全部接受这个人。爱一款游戏也是如此：日常平凡的生活才能升华感情；日常枯燥的任务才能积累乐趣。一旦没有了日常行为，私服的玩法就变成了缩短游戏乐趣的行为，短时间获得大量乐趣的玩家因为“别无所求”而完全离开自己喜爱的游戏，这种情况比比皆是——这与当年《暗黑破坏神2》因为出现外挂而大量复制WindForce极品弓，一夜之间战网人数减少24%一样，当你唯一的游戏梦想已经实现，你还会坚持玩下去吗？

不要盗我ID是传奇的骨灰级玩家，因为对官服的绝望（多次被盗ID）而痛下决心上了梁山，玩了私服。是金子在哪里都会发光，他以更快的速度获得了一套圣战，很满意，但结果呢？他最终不再玩游戏：原因很简单，原来嚣张惯了的他总是因GM（Game Master，游戏管理员）的工作失误而对他们大加斥责，经常“XX%^%&^&*(#)NBM<NU”地喊也没事，谁让他是名人呢。而在私服里，他一开口骂就退出游戏了——GM没惯他毛病，直接将他Ban掉了，私服就是这个GM架的，哪能由着玩家胡说八道，评论古今？

还有更惨的，那就是一觉醒来，发现服务器找不到了，结果三天后在论坛看到“因要考学，服务器全卖，大家保重”的留言，心事重的玩家，估计一口气上不来就能昏迷三天，心事不重的，也会骂上三小时，郁闷不已——但毫无办法，谁让你玩的是私服呢？

还有，当满街都是极品装备、T4套装的玩家时，你郁闷不？

当你凌绝顶，一览众山小的时候，发现服务器只有零星的几个帮会时，会不会像一盆冷水淋头？私服嘛，怎么会有那么牛的服务器，那么快的专线？

私服，玩起来也会不爽。

TIPS:

被盗号了、被骗了……《天龙八部》私服玩家六大郁闷的理由：http://www.tjshunxin.cn/tlbbjq/12.htm，似乎代表了私服玩家们普遍存在的担心。

鲨鱼效应

是做帝王还是做大王，这个问题在一次关于是否选择私服的调查中有了结果，大约68%的玩家选择的做游戏中的大王，毕竟是款游戏，虽然服务器人数要比官服少得多，但毕竟还是很有成就感的，大不了就当私服是单机游戏好了。

这类调查的结果在玩家中的影响不会很大，但对官服却不啻是一场地震了：原来我们运营得如此失败，竟然有如此多玩家选择私服；或是，我们用什么办法能将这些玩家吸引到正道上呢？毕竟都是一家人啊——有这类想法的，有点追求的官服就会积极进取，在内容、游戏性、服务等各方面改进以消弭私服造成的负面影响。私服就像混在鲜鱼中的鲶鱼将鱼群的求胜欲望唤醒，保证它们不会缺氧而死。

但鲶鱼过多呢？放一条鲶鱼，让它吃几条鲜鱼无所谓，能起到作用就好，但放100条鲶鱼呢？

现在，不是私服的鲶鱼效应起作用，而是私服的门槛太低导致的鲶鱼过多的效应，当你看到上百个传奇新私服打着免费、快速升级、升级奖励所有装备、卧龙免费挖、英雄合击长期开放等等吸引眼球的招牌，你会认为这还是正常的鲶鱼效应吗？2001的传奇，2003的奇迹，2007的热血江湖和征途，2008魔域和传奇世界，都是私服人气最旺的游戏，但你现在看看，它们的官服还在吗？

助长私服泛滥的是其背后的私服发布站，他们不会面临私服的法律纠纷，而且目前已经逐渐成为私服行业的领头羊，在大量利益的刺激下，这些网站成为行业内的痼疾而难以去除：它们不是鲶鱼，而是鲨鱼。

一般，私服发布站的优势来源于私服广告按天收费、流量大人气足、内容更新快资讯更及时，还有主机出租、域名销售、机房IDC、游戏版本出售、登录器下载，甚至肉鸡出售等。在如此鲨鱼面前，有哪款网游还能存活？

转型

官方对私服的极力打压让许多大型的组织有些吃不消了，成立于2002年的某《传奇》家族公会，如今已发展到近万人，他们会长谈到：“正是因为一直处于压制手段之下，所以我们在争取着从私服走出来，（除了《传奇》外）走进更多的正规官方游戏《惊天动地》、《跑跑卡丁车》、《劲舞团》就是我们向官方游戏发展的开始。”

近日，网龙与相关部门联合打击私服，一举捣毁一家提供私服“一条龙”服务的挂名IDC商，抓捕4名主犯，窃以为这种打击鲨鱼的行为才是当前打击私服的治本的方式，而久游或盛大那种抓鲶鱼的做法只是舍本逐末，对打击私服没有什么效果。另外，如果可能，充分借鉴私服的优点，加以改进的同时将那些大规模的、相对正规的私服通过谈判将其招安也不失为可行的良策。 CF [SQ01]

电影部落 疯狂/CRAZY

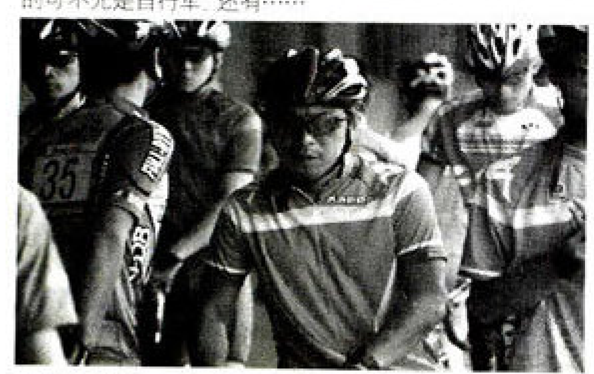
如果说2009年开始的第一个月电影带给了我们惊喜和期盼，那么随之而来的二月份则是彻头彻尾的疯狂。宁浩导演的第二部“疯狂”作品《疯狂的赛车》问世，在影院看后出来的人们无不咂舌品论，情节构造确实延续了《疯狂的石头》中的出其不意。而导演阿甘作品《高兴》更是疯狂，片中制造了一架山寨飞机；《游龙戏凤》中的刘德华也疯了，饰演的巨富爱上了舞女；而北美那边的《百货战警》，一名商场的小保安也疯狂地玩了一把英雄救美。不用我啰唆了，本期电影部落主题：疯狂。

Part1.新影热荐

《疯狂的赛车》（Silver Medalist）

中国　动作/冒险/喜剧

片名的英文是“银牌赛车手”的意思，赛车手耿浩在大赛的最后时刻被超越，从此开始倒霉的人生。黑社会、警察、好商、杀手、小偷、赛车手……当这六路人马、六条线索交织在一起之后，你必须集中注意力来观看，否则可能就会错失情节。《疯狂的石头》中那位黑皮的扮演者黄渤，在本片饰演了主角耿浩，他是一个极品的倒霉蛋，一度背上了四条人命的官司。要搞清楚的是，本片中比拼速度的可不光是自行车，还有……



《高兴》（Gao Xing）

星皓电影　歌舞/喜剧/爱情

看过《大电影》吗？导演阿甘又带来了一部新的搞笑作品，延续了他自《大电影》转型以来的一贯风格，本片改编自贾平凹同名小说，影片载歌载舞，看起来更像是一场小人物的梦，喜庆、开心，片中迭出的笑料容不得你不笑到抽筋，该片讲述了郭涛饰演的破烂王高兴，驾驶着自制的飞机飞上西安城天空的故事。

《百货战警》（Paul Blart: Mall Cop）

索尼电影　家庭/犯罪/动作/喜剧



这是一部彻头彻尾的喜剧片，为什么这么说呢？因为不光是影片本身，还包括影片的名字、预告片，都被那帮家伙掺和进去了忽悠人的搞笑元素。你看到影片名字是不是以为是什么侦破片？看到预告片你更会上当，其实讲述的是一名商场保安，对商场卖美发用品的女店家Amy心生情愫，当歹徒在感恩节占领了购物中心，为了英雄救美，和匪徒展开了“殊死搏斗”……

《游龙戏凤》（Look For A Star）

寰亚电影　爱情

影片的风格自始至终都很温馨、惬意，跟同期上映的《疯狂的赛车》是两种截然不同的风格。刘德华饰演的地产集团巨富程仲森，在自己的酒店邂逅了舒淇饰演的舞女，被她的个性吸引，同样的故事发生在了程仲森秘书和司机的身上，他们都跨越了阶级寻找爱情。疯狂也好，理智也罢，别自己一个人儿看这电影，缓慢的节奏会让你很无聊……

Part2.经典荐碟

《疯狂的石头》（Crazy Stone）（2006）

可以毫不夸张地说，它的出现拯救了低成本电影的市场。至今你可能还对以下几个片段记忆犹新，琵琶弹奏的《四小天鹅舞曲》、从天而降的可乐罐、中奖的可乐、我爱北京天安门和北京烤鸭、“牌子，班尼路”“注意素质”“刚出道要低调”……它是经典，毫无疑问。

Part3.台词放送



“你这几天没上班。”耿浩数度被冤枉在庙里对佛像诉苦。

“给我来一杯Copy！”“copy？什么东西？”“咖啡啊！”徐峥饰演的卖墓地老板对秘书发令。

——《疯狂的赛车》

CF [SQ02]

名博论语 WORDS



在你脚下的公路，应该是你间接出钱造的，但其实是你直接出钱造的，你是一个每年都得买这支股票但是永远没有股份和分红的股东。
——韩寒的博客

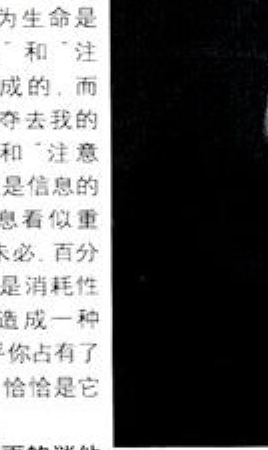
让一部份人先不穷起来，让买一居室的人先不穷起来，让买奔奔车的人先不穷起来，让读高价书的人先不穷起来，这些人表面看买房买车，是富人，其实把自己的骨头拿来熬了青春的汤。
——李承鹏的博客

要说2008年还有什么闪亮，值得说说的地方，上网本(NetBook)可以说是惟一、最大的亮点。
只交代一个数据就足够了:上网本2008年的销量据统计比2007年增长了70倍。
——祝志军的博客

《纽约时报》有一篇报道提出了一个有意思的问题:如果不是雷曼兄弟，而是雷曼姐妹，这家华尔街投行还会倒闭吗？如果华尔街不是由男性主导，而是由女性主导，由次贷危机引发的金融风暴还会发生吗？ 一种说法是:和男性相比，女性更加保守，更加稳健，更加没有赌性，也更加负责。因此，如果华尔街女人当道，这次金融风暴就不可能发生。
——王冉的博客

指望柳传志对直接促进业务发展是不现实的，他的主要作用在于稳定目前联想集团的人心。柳传志重新出山的目的恰恰在于重塑新时期联想的文化。听起来像主旋律，但事实就是如此。
——贾鹏雷评论柳传志重新出山

民族之间的竞争，有时首先是从语言开始较量的。中国改革开放伊始，国人对于英文五体投地，会说几句英文，成为高人一等的事。但是随着中国的发展，就像一句歌词唱的那样:"全世界都在说中国话"。
——郑渊洁的博客



我不上网，是对自身生命的一种把持方式，因为生命是由"时间"和"注意力"组成的，而最有可能夺去我的"时间"和"注意力"的，就是信息的洪水。信息看似重要，其实未必，百分之九十九是消耗性的。它会造成一种假象，似乎你占有了它，其实，恰恰是它占有了你。
——余秋雨的谈他的不用手机、不上网、不看报刊的日子

CF [SQ03]

高分问答 WANTED

问:有什么方法能够提高睡眠质量？减少睡眠时间的方法有吗？

答:有一个睡五分钟等于六个钟头的方法！

通常一个人睡两个钟头就够了，为什么有人要睡七、八个钟头？那是你赖床躺在枕头上休息的习惯养成的，并非我们需要那么久的睡眠时间。正午只要闭眼真正睡着三分钟，等于睡两个钟头，不过要对好正午的时间。夜晚则要在正子时(午夜12点)睡着，五分钟等于六个钟头。所以想从事熬夜工作的人，正子时，即使有天大的事也要摆下来，睡它半小时;到了天快亮，四、五点钟，五、六点的时候，你又困得想睡，但千万不能睡，这时如果一睡，一天都会昏昏沉沉。

如果你每晚22点钟左右躺下，要静下来不要说话，到23点的时候，也就睡着了。肝胆开始回血，把有毒的血过滤掉，产生新鲜的血液，到一百岁也没有胆结石，也没有肝炎、囊肿一类的病。如果你天天熬夜到1点多，肝回不了血，有毒的血排不掉，新鲜的血生不成，胆又无法换胆汁，所以这些人容易得胆结石、囊肿、大三阳、小三阳等各种病症。

问:世界上智商最高的人是谁？

答:在金氏世界纪录中"智商最高的人(IQ228)"保持者是——玛莉兰福斯莎凡。莎凡智商高达228，她是全世界智商最高、最聪明的人，除了在华盛顿邮报刊物〈展示〉杂志(Parade Magazine)辟有专栏，还经常在学界和商界做专题演讲。这是目前有纪录且认可的，没纪录但被公认的是爱因斯坦，智商可达250以上，牛顿也有240。

英国《泰晤士报》日前发表文章称，一项最新的研究发现，世界上智商最高的国民分布在中国、新加坡、韩国和日本。此外，国家经济发展的好坏与该国国民的智商高低有很大关系。

CF [SQ04]

CFan调查 SURVEY

在2009年第一期CFan调查——"网络游戏对你的吸引力来自哪里？"调查中，我们发现读者选择"完全不喜欢"的达到32%，而排名第二项的是"消磨时间"，看来CFan读者比较喜欢电脑的软硬件和数码产品，对网游感觉比较一般呀。

投票项目（单选）

项目	票数
1. 可以认识很多朋友	6 (9.68%)
2. 借机认识女孩，找机会认识一下	2 (3.23%)
3. 消磨时间	17 (27.42%)
4. 排遣压力的方式	10 (16.13%)
5. 可以在游戏中变成富翁，或者其他难以成为的人	6 (9.68%)
6. 可以把怪兽当作自己痛恨的人，狠狠地杀	1 (1.61%)
7. 完全不喜欢	20 (32.26%)

提交

本期CFan调查:

你支持立法禁止"人肉搜索"吗？

江苏省人大通过《条例》，禁止擅自公开他人信息资料，显然扼住了"人肉搜索"的喉咙.已经有人公开提出质疑，认为这是禁止网络监督，为腐败提供保护伞，而立法者也赶紧回应:贪官污吏的个人信息，还是可以公开的。事实上，问题并不在于哪些人的信息可以公开，纠缠于细节的人们更应该思考:该不该动用公共的权力手段，来管理属于网络言论的范畴？

对于此事，您有什么看法呢？

调查网址：http://tinyurl.com/vote200905

CF [SQ05]

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

电脑爱好者 2009年第05期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN
读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0905

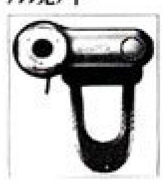
★无论你是平信评刊，电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年4月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第5期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

一等奖1名

奖品:罗技快看合金版摄像头
价格：799元/个



二等奖2名

奖品:罗技炫彩耳麦
价格:189元/个



三等奖3名

奖品:罗技快看畅想版网络摄像头
价格：99元/个
感谢罗技提供产品赞助！欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。



新品推荐

巅峰PK 罗技G13高级游戏键盘 奢华定位新新牛年



罗技新春伊始率先发布“G系”游戏新品G13高级游戏键盘

罗技公司日前推出了一款游戏利器——罗技G13高级游戏键盘。作为罗技2009年“G系列”游戏阵容的打头兵，这款产品将罗技对游戏娱乐趋势的理解以及对电脑玩家的敏锐洞察发挥得淋漓尽致。

25个可编程背光键，总共能为玩家提供87种可编程操作，成倍提高了游戏的操控水平。游戏设置功能让玩家可以根据个人喜好进行设置，可定制背景灯能自由选择的颜色，即使在弱光和无光的环境下也能从容应对。先进的内置缓存设置，可即插即用，随心调用多达5个游戏模式设定，轻松开始最爱的游戏。

同时，贴合手型的键盘设计风格，给玩家带来舒适感受。GamePanel LCD显示屏，可以及时显示游戏状态和系统信息并接收其他玩家的即时信息，也可以根据设定为玩家提供游戏统计资料、系统规格以及游戏快讯等资料，让游戏过程一览无余。迷你摇杆精巧的操作和强大功能让玩家轻松地享受到游戏的极致乐趣。

此外，采用人体工程学精心设计的脚架和稳固的重量分配，加上细纹设计的手托保证了其舒适性，让你在激烈的游戏中仍可获得坚实的支撑，感受到舒适和高效控制体验。



■个人资料

姓名______ 年 龄______
性别______ 文化程度______
职业______ 联系电话______
通讯地址______ 邮编______
QQ/MSN______ E-mail ______爱好者论坛ID______

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元
(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。)

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：
□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期的“知识索引式目录”是否有利阅读？
□有很大帮助 □一般 □没有帮助
您认为更好的目录形式为______

3.您认为本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

______

______

电脑爱好者　２００９年第５期　３月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。